

Material- und Werkstoffprüfung

Produktkatalog 2023 / 2024



Ihre Laborqualität

In den Bereichen:

- Kunststoffe
- Elastomere und TPE
- Kunststoffzeugnisse wie
 - Folien
 - Rohre
 - Schaumstoffe
 - Geokunststoffe
 - Composites
- Kunststoff - Lackierung
- Metall - Lackierung
- Kunststoff - Galvanisierung
- Textilien
- Leder
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Baustoffe
- Metalle / Räder
- Papier | Karton
- Vibration | Schock
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Allgemeine Informationen | 4 |
| Das DRRR | 4 |
| Neuigkeiten | 5 |
| ODIN - Ringversuche online | 6 |
| Ringversuchsdurchführung | 7 |
| Nutzen durch Ringversuche | 8 |
| Statistik | 9 |
| z'score > 2: was nun? | 10 |
| | |
| Ringversuche Material- und Werkstoffprüfung | 11 |
| | |
| RINGVERSUCHE | |
| Thermoplastische Kunststoffe | 12 |
| Vermessung von Probekörpern | 12 |
| Mechanische Eigenschaften | 12 |
| Proben spritzgießen/fräsen | 13 |
| Polyamid 6 und 6.6 | 13 |
| Dichte Härte Glührückstand | 14 |
| Rheologische Eigenschaften | 14 |
| Thermische Eigenschaften | 15 |
| Brandverhalten | 16 |
| Elektrische Eigenschaften | 16 |
| Emissionen | 17 |
| Infrarotspektroskopie | 17 |
| Wassergehalt Wasseraufnahme | 17 |
| Oberflächen | 18 |
| Lackierung | 19 |
| Auswertung von Proben | 19 |
| Belichtung / Bewitterung | 20 |
| Galvanisierung | 20 |
| | |
| RINGVERSUCHE | |
| Metalle / Räder | 21 |
| Korrosionsprüfung | 21 |
| Lackierung | 21 |
| Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA) | 21 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| RINGVERSUCHE | |
| Elastomere und TPE | 22 |
| | |
| RINGVERSUCHE | |
| Kunststofferzeugnisse | 24 |
| Kunststofffolien | 24 |
| Kunststoffrohre / Rohrmaterialien | 24 |
| Schaumstoffe | 25 |
| Papier Karton Pappe | 26 |
| Faserverstärkte Kunststoffe | 27 |
| Geokunststoffe | 28 |
| | |
| RINGVERSUCHE | |
| Textilien / Leder | 29 |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Stoffeigenschaften | 29 |
| Automobilprüfungen (Textil) | 30 |
| Bestimmung Fasermischungen | 30 |
| Funktionseigenschaften | 31 |
| Einzelfaserprüfung | 31 |
| Farbechtheiten | 32 |
| Leder | 33 |
| Beschichtete Textilien | 34 |
| Mikrobiologie Textilien | 34 |
| Persönliche Schutzausrüstung | 35 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| RINGVERSUCHE | 36 |
| Umweltsimulation | 36 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | 36 |
| | |
| RINGVERSUCHE | |
| Bautoffe | 39 |
| Festbeton | 39 |
| Frischbeton | 39 |
| Zement | 39 |
| Mörtel für Mauerwerk | 40 |
| Estrichmörtel und Estrichmassen | 40 |
| Mauerstein | 40 |
| Mineralische Baustoffe | 40 |
| Gesteinskörnungen | 41 |
| Dämmstoffe | 41 |
| sonstige Baustoffe | 41 |
| | |
| Anmeldeformular | 42 |
| | |
| REFERENZMATERIAL | |
| Material- und Werkstoffprüfung | 43 |
| | |
| zusätzliche Informationen | 44 |
| Qualitätsmanagement / -sicherung | 44 |
| Seminare / Schulungen / Beratung | 45 |
| Zahlungs- und Lieferbedingungen | 46 |
| Allgemeine Geschäftsbedingungen | 47 |

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH (DRRR GmbH)



Ringversuchsanbieter

Das DRRR bietet Laboren aus der verarbeitenden Industrie, sowie amtlichen und privaten Laboren alle Aspekte der Qualitätssicherung aus einer Hand. Unser Fokus liegt dabei auf Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, Verpackungen, Baustoffen, Kunststoffen, Textilien, sowie auf mikrobiologischen Untersuchungen in diesen Bereichen.

Akkreditierung ISO/IEC 17043:2010 (A2LA)

Das DRRR ist ein, durch A2LA nach ISO/IEC 17043:2010 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [#5494.01] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch A2LA abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.

Über 500 durchgeführte Ringversuche in 2021

Akkreditierter Ringversuchsanbieter



Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17043:2010 (DAkkS)

Das DRRR ist ein, durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-EP-17063-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch die DAkkS abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.

Referenzmaterialhersteller

Wir bieten Ihnen abgestimmt auf die DRRR-Ringversuche zahlreiche zertifizierte Referenzmaterialien an, sowie eine Qualitätsberatung und Schulungen zur Qualitätssicherung in Labor und Produktion.

Hochwertiges Referenzmaterial

Kundenunterstützung

Wir unterstützen unsere Kunden bei Fragestellungen zur chemisch-physikalischen, mikrobiologischen, organoleptischen und physikalisch-mechanischen Analytik und Prüfung, sowie bei statistischen Fragestellungen.

Jederzeit kompetente Ansprechpartner

Im Bereich der Material- und Werkstoffprüfung sind im Produktkatalog 2023/2024 **über 50 neue Ringversuche** in verschiedenen Bereichen verfügbar:

• **Qualifizierung Volkswagen AG**

Das Qualifizierungsprogramm der Volkswagen AG wird auch im Jahr 2023 weitergeführt, das DRRR ist offizieller Anbieter von Ringversuchen für dieses Programm.

Diese umfassen ein weites Spektrum an Themengebieten:

- Leder
- Textilien (Polsterstoffe)
- Schaumstoffe
- Kunststoffe
- Kunststoffe - Galvanisierung
- Kunststoffe - Oberflächen
- Elastomere / O-Ringe
- Brennverhalten

• **Papier | Karton | Tissue-Produkte**

Über 10 neue Ringversuche wurden zu folgenden Themen aufgenommen:

- flächenbezogene Masse
- Luftdurchlässigkeit
- Wasseraufnahme
- Dicke und Dichte

• **Punktuelle Entwicklungen**

Durch punktuelle Weiterentwicklungen bieten wir in vielen Prüfbereichen noch bessere Möglichkeiten für den Laborvergleich. Diese sind u.a.:

- Korrosion (PV 1210 | ISO 12997-1)
- Lackierung (SAE J400 | IEC 60068-2-70)
- PSA (ISO 13997 | EN 455-2)
- TPE (VDA 2019)
- Wärmedämmstoffe (EN 12089 | EN 823)

Kompakte Anmeldeformulare

Neben der komfortablen online Anmeldung über ODIN stehen Ihnen nun auch kompakte Anmeldeformulare zu verschiedenen Themenbereichen zur Verfügung. Schauen Sie doch mal auch unserer Homepage vorbei:

Abgabe von 10 Ergebnisblättern im Ringversuchspreis enthalten

Bis zu neun zusätzliche Ergebnisblätter sind für chemisch-physikalische, mikrobiologische und physikalisch-mechanische kostenfrei.

Bitte beachten Sie, dass dieser kostenfreie Service nur für die Ergebnisabgabe per ODIN gilt.

• **Umweltsimulation und EMV**

In Zusammenarbeit mit dem Beratungsunternehmen 4TIERS GmbH aus Hamburg haben wir ein neuartiges Ringversuchsprogramm zum Themengebiet der Umweltsimulation und EMV entwickelt.

Zu Beginn wird der Fokus auf den folgenden Prüfbereichen liegen:

- **Schwingung / Vibration / Schock**
- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

Speziell für diese Ringversuche entwickelte Probekörper werden dabei von Labor zu Labor verschickt.

Das heißt alle Labore führen die Prüfungen am gleichen Probekörper durch, der nach der Prüfung wieder an uns zurückgeschickt wird.

Der Bereich EMW wurde für das Jahr 2023 stark ausgebaut und in die Prüfbereiche **Gestrahlte Störaussendung** und **Gestrahlte Störfestigkeit** untergliedert. Für folgende Branchen stehen spezifische Ringversuche zur Verfügung:

- **Luftfahrt**
- **Automotive / Automobil**
- **Militär**
- **Schifffahrt**
- **Bahn / Schienenfahrzeuge**

www.DRRR.de

- **Kontrolle verschiedener Methoden**
- **Kontrolle verschiedener Labormitarbeiter**
- **Kontrolle verschiedener Prüfgeräte**

Einfach genial, Ihre Ringversuche online mit ODIN (Online Daten Informations Netzwerk)

- schnelle und einfache Onlineregistrierung / Onlineanmeldung in unserem Onlinekatalog
- direkte Verwaltung und Buchung der Ringversuche
- Übersicht über Ihre registrierten Ringversuche
- schnelle und sichere Abgabe der Ergebnisse über ODIN
- Zugriff auf Zertifikat und Bericht für den einzelnen Kunden dauerhaft möglich
- Möglichkeit der Ringversuchsübersicht über alle Standorte Ihres Unternehmens
- Kostenersparnis durch die Buchung und Ergebnisabgabe der Ringversuche über ODIN

Mit Sicherheit bezahlen mit IRIS (Internet Rechnungs Informations Netzwerk)

- einfache und sichere Bezahlung über Kreditkarte
- Übersicht auf alle noch zu bezahlenden und bereits bezahlten Rechnungen
- schneller und sicherer Onlinezugang

Sie können Ihre Rechnung aber auch per Banküberweisung oder Bankscheck bezahlen.



Ringversuche online buchen

➤ Ringversuchskatalog



Ergebnisse online eintragen

➤ Gebuchte Ringversuche



Berichte und Zertifikate online einsehen

➤ Gebuchte Ringversuche

- rechtzeitige Planung und Organisation der einzelnen Ringversuche

- spätestens 2 Wochen vor Probenversand erhalten Sie die Ankündigung der Versand- und Abgabetermine

- Entsprechend unseren Anforderungen erhalten Sie für den jeweiligen Ringversuch geeignetes Probenmaterial.

Detaillierte Regelungen hierzu finden Sie außerdem in unserem statistischen Protokoll. Wir behalten uns vor, den Probenbezug und die ggf. benötigte Untersuchung von einem externen Unterauftragnehmer durchführen zu lassen

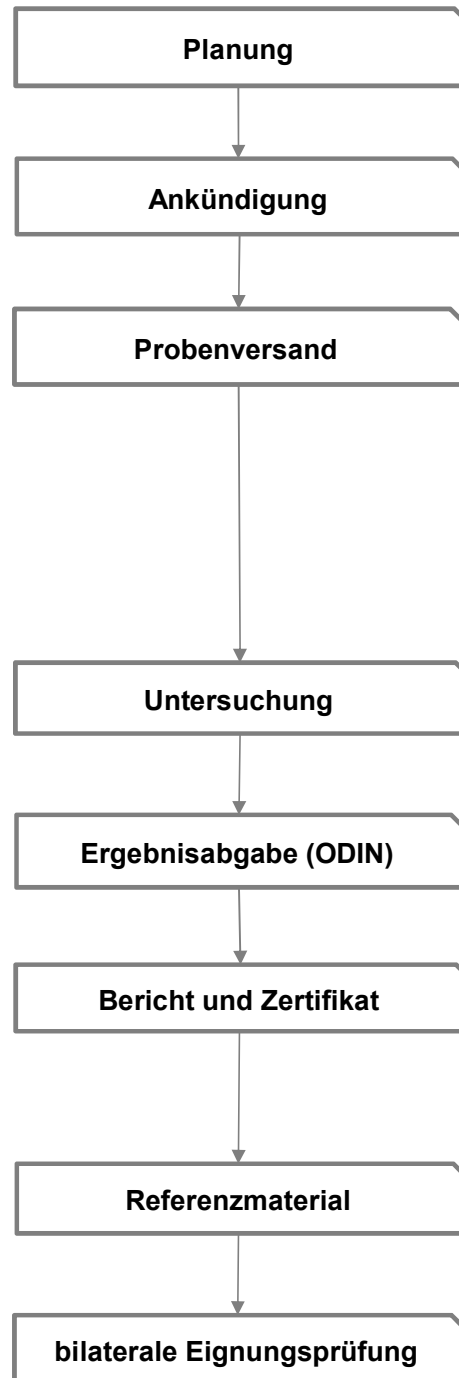
- nach Erhalt der Proben haben Sie ca. 4-8 Wochen Zeit für Ihre Untersuchungen

- Abgabe der Ergebnisse über Internet durch Eintragen Ihrer Werte in eine Excel-Tabelle oder online über ODIN

- innerhalb 4-8 Wochen nach Ergebnisabgabe erhalten Sie den Auswertebereich (online über ODIN) inkl. Teilnehmerzertifikat mit Laborleistungsbewertung

- Bereitstellung von Referenzmaterialien nach durchgeführtem Ringversuch

- Möglichkeit zur Durchführung einer bilateralen Eignungsprüfung (bPT)



Warum an Ringversuchen teilnehmen?

- eine Teilnahme an Ringversuchen ist durch internationale Normen oder staatlichen Einrichtungen, Organisationen und Verbraucher vorgeschrieben
- Teilnehmer können ihre eigene Leistung und Qualität vergleichen, sichern und verbessern
- Laboratorien erkennen, wie gut sie mit der angewandten Methode im Vergleich zu anderen Laboratorien abgeschlossen haben
- Kostenersparnis durch die Ringversuche
- keine zweifelhafte Laborleistung gegenüber Kunden, Behörden und Zertifizierungsstellen
- Einsparung von Arbeitszeit im Labor
- Kostenersparnis der Laborentwicklung und -wartung
- Einsparung von Produktionskosten durch die Vermeidung von Abfällen von Rohstoffen

Ihr Vorteil durch DRRR-Ringversuche:

- objektiver und unabhängiger Vergleich Ihrer Qualität und Leistungsfähigkeit in der Routineanalytik durch die Untersuchung mehrerer Laboratorien an den gleichen Prüfgegenständen
- Kostenvorteil, da das DRRR mehrere Proben und Parameter in einem Ringversuch abfragt
- externe Darstellung Ihrer Laborleistung mit den Ergebnissen aus einem Ringversuch
- Aufbau eines externen Qualitätssicherungssystems, welches höchste Sicherheit in Verbindung mit unserem statistischen Werkzeugpaket (enthält statistische Regelkarten, Excel-Auswertefiles und Referenzmaterialien) bietet
- detailliertere Planung und Organisation der Ringversuche und leichtere, schnellere und bessere Kommunikation mit Hilfe von ODIN



Bildquelle:
iStock.com/3dts

Wir arbeiten gemäß:

- ISO Guide 31 / 35
- DIN EN ISO 17034
- DIN EN ISO/IEC 17020 / 17025 / 17043
- ISO 13528

**Homogenes und stabiles
Probenmaterial**

Laborbewertung:

durch Berechnung folgender Kenngrößen:

- z-score
- z'-score
- CRD-Wert

**Berechnung von Präzisionsdaten
nach ISO 5725-2 bei vielen
Ringversuchen**

Statistische Modelle:

Abhängig von der Art der Verteilung der Daten kommen verschiedene statistische Modelle zum Einsatz:

- Sensible Statistik
- Sensible Statistik mit Ausreißereleminierung
- Robuste Statistik
(Hampel-Schätzer, Q-Methode)
- Robuste Statistik
(Median, MAD/nIQR)
- Expertenlabor (Expertenfestlegung)

**Detaillierte Informationen finden sich
außerdem in unserem statistischen
Protokoll.**

Methodenspezifische Auswertung nach der Referenz- oder Bezugsmethode (wo vorhanden)

Zusätzlich erweiterte Methodenauswertung (sofern es die vorhandenen Daten ermöglichen)



Sie sind mit Ihrer Laborleistung im Ringversuch nicht zufrieden?

Aufgrund der gezeigten Laborleistung sind Sie von Akkreditierungsstellen, Überwachungsbehörden oder Kunden aufgefordert worden, Maßnahmen einzuleiten zur Verbesserung Ihrer Laborleistung. Oft sind diese Maßnahmen im Labor mit erheblichen Aufwendungen verbunden und es steht nur ein kurzes Zeitfenster zur Verfügung. In vielen Fällen ist der Nachweis über die erfolgreiche Maßnahmenbearbeitung durch eine erneute Ringversuchsteilnahme aber erst im Folgejahr möglich. Bisher fehlte die Möglichkeit einer spontanen Leistungsüberprüfung, die flexibel eingesetzt werden kann, um ein vorheriges unbefriedigendes Ringversuchsergebnis zu egalisieren.

Ihre Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahme an einem bPT steht allen Laboren offen. Eine vorherige Teilnahme an unseren regulären Ringversuchen ist nicht nötig.

Der Bericht dieses Ringversuchs ist nicht älter als zehn Wochen. Sie haben sich innerhalb dieser zehn Wochen für den bPT angemeldet und die Durchführung des bPTs ist von der DRRR GmbH bestätigt worden. Die Untersuchungszeit ist abhängig von technischen Gegebenheiten (Parameter, Matrix usw.) und wird individuell vereinbart*. Verstreicht nach dem Probenversand diese vereinbarte Untersuchungszeit ohne Übermittlung der Ergebnisse, kann eine Bewertung und damit eine Zertifikatserstellung nicht erfolgen.

*(i.d.R. nicht länger als 1 - 2 Wochen)

Der bPT ist nicht im Scope der Akkreditierung der DRRR GmbH. Die Durchführung des bPT kann abhängig sein, von der Verfügbarkeit des Materials.

Neu: Die bilaterale Eignungsprüfung (bPT)!

Den bilateralen Eignungsprüfung können Sie individuell und flexibel innerhalb eines festgelegten Zeitraums buchen und durchführen. Sie erhalten eine Ringversuchsprobe, die Sie untersuchen. Das Ergebnis Ihrer Untersuchung teilen Sie dem DRRR mit. Danach erhalten Sie innerhalb von 1 - 2 Wochen Ihren Leistungsnachweis als z'-score in Form eines Zertifikats.

Die Leistungsbewertung bezieht sich immer auf einen vorangegangenen regulären Ringversuch zur Eignungsprüfung, so dass Sie mit dem bPT auch immer einen Bezug zu einem regulären Ringversuch darstellen können. Das verwendete Probenmaterial wird aus einem vorangegangenen Ringversuch bezogen und stellt damit die Verwendung für die vergleichbare Leistungsbewertung im regulären Ringversuch sicher.

Kosten bPT:

Die Kosten sind identisch zu den Kosten des jeweiligen Ringversuchs aus unserem Standardprogramm (siehe ODIN) zzgl. Versandkosten.

Alternativ können Sie auch gerne Referenzmaterial bei uns bestellen.

Besonderheiten

Für den Großteil der Ringversuche erhalten die Teilnehmer 2 verschiedene Proben auf unterschiedlichen Niveaus. So können Sie Ihre Laborleistung in unterschiedlichen Prüfbereichen ermitteln. Die Prüfbereiche sind praxisüblich und spiegeln die Laborroutine optimal wieder.

Verschiedene Prüfniveaus

Starke Kooperationspartner

Wir arbeiten in allen Gebieten der Materialprüfung (Kunststoffe, Textilien, Baustoffe, Papier) mit akkreditierten und etablierten Laboren, sowie Fachexperten des jeweiligen Prüfgebiets zusammen. So können wir Ihnen praxisgerechtes Probenmaterial zur Verfügung stellen. Eine Liste der Partner finden Sie auf unserer Homepage.

Starke Partner

Leicht verständliche Berichte

Eine übersichtliche und eindeutige Darstellung der Messergebnisse, sowie Ihrer Laborleistung ist uns sehr wichtig. Trotz der großen Datenmengen und vielen statischen Kenngrößen stellen wir die Ergebnisse leicht verständlich und nachvollziehbar in den Berichten und Zertifikaten dar.

**Übersichtliche
Ergebnisdarstellung**

Präzisionsdaten nach ISO 5725-2

Durch den Einsatz unserer marktführenden statistischen Auswertung berechnen wir Ihnen für jeden Ringversuch der Materialprüfung Präzisionsdaten gemäß ISO 5725-5. Diese liefern wertvolle Informationen die in der täglichen Laborroutine genutzt werden können.

**Marktführende statistische
Auswertung**

Technische Unterstützung

Im Falle von Abweichungen im Ringversuch stehen wir Ihnen bei der Fehleranalyse zur Seite. Gemeinsam können Fehlermöglichkeiten und Einflussgrößen besprochen werden. Zusätzlich steht Referenzmaterial zur Nachprüfung zur Verfügung.

**Fachlich kompetente
Ansprechpartner**

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Vermessung von Probekörpern

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------|---|----------|--|
| 2010978 | frei wählbar | Breite und Dicke von Probekörpern (Typ 1A) z.B. mittels Messschieber | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |

Kunststoffe - Mechanische Eigenschaften

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|---------------|--|----------|--|
| 2010988 | ISO 527-1/-2 | <u>Zugversuch:</u> - Zug-E-Modul - Zugfestigkeit/Streckspannung - Dehnung bei Zugfestigkeit/Streckdehnung | Apr. 23 | |
| 2010886 | ASTM D638 | Zugversuch (E-Modul, Festigkeit, Dehnung) | Apr. 23 | |
| 2010765 | ISO 527-1/-2 | Zugversuch bei +80°C | Apr. 23 | |
| 2010766 | ISO 527-1/-2 | Zugversuch bei -30°C | Apr. 23 | |
| 2010881 | ISO 899-1 | Zeitstand-Zugversuch | Apr. 23 | |
| 2010004 | ISO 16770 | Kriechversuch umlaufende Kerbe | Apr. 23 | |
| 2010116 | VDA 287 | Schnellzerreiversuch mit einer servohydraulischen Prüfmaschine | Apr. 23 | |
| 2010989 | ISO 178 | <u>Biegeversuch:</u> - Biege-E-Modul - Biegesp. bei konventioneller Durchbiegung - Biegefestigkeit - Dehnung bei Biegefestigkeit | Apr. 23 | |
| 2010888 | ASTM D790 | Biegeversuch (E-Modul, Festigkeit, Dehnung) | Apr. 23 | |
| 2010756 | ISO 604 | Druckversuch (Festigkeit, Dehnung) | Apr. 23 | |
| 2010773 | ISO 179-1/1eU | Charpy-Schlagzähigkeit | Apr. 23 | |
| 2010782 | ISO 179-1/1eA | Charpy-Kerbschlagzähigkeit | Apr. 23 | |
| 2010824 | ISO 179-1 | Charpy-Schlagzähigkeit bei -30 °C | Apr. 23 | |
| 2010774 | ISO 180 | Izod-Schlagzähigkeit | Apr. 23 | |
| 2010006 | ASTM D256 | Izod-Schlagzähigkeit | Apr. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Mechanische Eigenschaften

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------|--|----------|--|
| 2010884 | DIN 53435 | Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010885 | DIN 53435 | Biegeversuch an Dynstat-Probekörpern | Apr. 23 | |
| 2010977 | ISO 8256 | Schlagzugversuch (Typ 1, Verf. A) | Apr. 23 | |
| 2010882 | ISO 6603-2 | Instrumentierter Durchstoßversuch | Apr. 23 | |
| 2010883 | ASTM D3763 | Instrumentierter Durchstoßversuch | Apr. 23 | |
| 2010757 | ISO 6721-5 | Dynamisch-mechanische Analyse | Apr. 23 | |

Probekörper spritzgießen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|--------------|--|----------|--|
| 2010785 | ISO 527-1/-2 | Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Zugversuch | Apr. 23 | |
| 2010786 | ISO 178 | Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Biegeversuch | Apr. 23 | |
| 2010787 | ISO 179-1 | Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Charpy-Schlagversuch | Apr. 23 | |

Probekörper fräsen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|--------------|--|----------|--|
| 2010813 | ISO 527-1/-2 | Probekörper fräsen (Typ 1B) und Zugversuch | Apr. 23 | |
| 2010814 | ISO 527-1/-2 | Probekörper fräsen (Typ 5A) und Zugversuch | Apr. 23 | |

Kunststoffe - Polyamid 6 und 6.6

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|--------------|--------------------------------|----------|--|
| 2010815 | ISO 527-1/-2 | Zugversuch | Apr. 23 | |
| 2010816 | ISO 178 | Biegeversuch | Apr. 23 | |
| 2010817 | ISO 179-1 | Charpy-(Kerb-)Schlagversuch | Apr. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Dichte | Härte | Glührückstand

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------------------|--------------------------------|----------|--|
| 2010769 | ISO 1183-1 und ASTM D792 | Dichte I | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010984 | | Dichte II | Okt. 23 | |
| 2010741 | ISO 1172 and ISO 3451-1 | Glührückstand | Apr. 23 | |
| 2010651 | ASTM G5630 | Glührückstand [NEU!] | Apr. 23 | |
| 2010742 | ISO 868 | Härteprüfung Shore D | Apr. 23 | |
| 2010811 | ISO 2039-1 | Kugeldruckhärte | Apr. 23 | |

Kunststoffe - Rheologische Eigenschaften

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|------------------------------|---|----------|--|
| 2010825 | ISO 1133-1/-2 und ASTM D1238 | Schmelzindex (MFR-MVR) I | Mrz. 23 | |
| 2010008 | | Schmelzindex (MFR-MVR) II | Okt. 23 | |
| 2010861 | ISO 1133 | Schmelzindex MFR-MVR (Hochtemp. über 300°C) | Mrz. 23 | |
| 2010213 | ISO 1133-2 | Schmelzindex (MFR-MVR) von feuchteempfindlichen Materialien | Mrz. 23 | |
| 2010795 | ISO 307 | Lösungviskosität (Schwefelsäure) | Mrz. 23 | |
| 2010857 | ISO 307 | Lösungviskosität (m-Kresol) | Mrz. 23 | |
| 2010858 | ISO 307 | Lösungviskosität (Ameisensäure) | Mrz. 23 | |
| 2010859 | ISO 1628-5 | Lösungviskosität an PBT | Mrz. 23 | |
| 2010788 | ISO 11443 | Fließfähigkeit mittels Kapillarrheometer | Mrz. 23 | |
| 2010789 | ISO 6721-10 | Platte-Platte-Rheometer | Mrz. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Thermische Eigenschaften

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|----------------------------------|--|----------|--|
| 2010743 | ISO 11357-3 und ASTM D3418 | DSC-Analyse: Schmelzpunkt und -enthalpie I | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010985 | | DSC-Analyse: Schmelzpunkt und -enthalpie II | Okt. 23 | |
| 2010854 | ISO 11357-2 ASTM D3418 | DSC-Analyse: Glasübergangstemperatur | Mrz. 23 | |
| 2010855 | ISO 11357-6 ASTM D3895 | DSC-Analyse: Oxidation Induction time (OIT) | Mrz. 23 | |
| 2010297 | ISO 11357-4 | DSC-Analyse: spez. Wärmekapazität | Mrz. 23 | |
| 2010745 | ISO 11358 | Thermogravimetrie (TGA) - Füllstoffgehalt | Mrz. 23 | |
| 2010653 | ASTM E1131 | Thermogravimetrie (TGA) - Füllstoffgehalt [NEU!] | Mrz. 23 | |
| 2010303 | ISO 6964 | Rußgehalt - Methode A, B1, B2 und C | Mrz. 23 | |
| 2010758 | ISO 11359 | Längenausdehnungskoeffizient | Apr. 23 | |
| 2010775 | ISO 306 | Vicat-Erweichungstemperatur | Apr. 23 | |
| 2010911 | ASTM D1525 | Vicat-Erweichungstemperatur | Apr. 23 | |
| 2010790 | ISO 75 | Wärmeformbeständigkeitstemperatur | Apr. 23 | |
| 2010791 | ASTM D648 | Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT | Apr. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Brandverhalten / Elektrik

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------------------------|---|----------|--|
| 2010819 | FMVSS 302 DIN 75200 | Brennverhalten | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010862 | UL 94 HB IEC 60695-11-10 | Brennverhalten | Mrz. 23 | |
| 2010863 | UL 94 V IEC 60695-11-10 | Brennverhalten | Mrz. 23 | |
| 2010655 | TL 1010 | Brennverhalten | Jan. 23 | |
| 2010659 | TL 1011 | Brennverhalten | Mrz. 23 | |
| 2010547 | IEC 62631-3-2, VDE 0307-3-2 | Oberflächenwiderstand | Mai. 23 | |
| 2010549 | IEC 62631-3-1, VDE 0307-3-1 | Spez. Durchgangswiderstand | Mai. 23 | |
| 2010864 | EN 60695-2-13 | Glühdrahtprüfung (GWIT) | Mrz. 23 | |
| 2010979 | EN 60112 | Kriechwegbildung CTI | Mrz. 23 | |
| 2011052 | IEC 60243-1 | Elektrische Durchschlagfestigkeit [NEU!] | Apr. 23 | |
| 2011053 | IEC 60695-10-2 | Unübliche Wärme – Kugeldruckprüfung [NEU!] | Apr. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Emissionen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|----------------------|---|----------|--|
| 2010851 | VDA 270 PV 3900 | Geruchsverhalten | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010555 | GMW 3205 | Geruchsverhalten [NEU!] | Mrz. 23 | |
| 2010869 | VDA 275 PV 3925 | Formaldehydemission | Mrz. 23 | |
| 2010843 | VDA 277 PV 3341 | Gesamtkohlenstoffemission | Mrz. 23 | |
| 2010870 | VDA 278 | Thermodesorptionsanalyse | Mrz. 23 | |
| 2010797 | DIN 75201 | Foggingverhalten Verf. A - reflektometrisch | Mrz. 23 | |
| 2010557 | GMW 3235 | Foggingverhalten Verf. A | Mrz. 23 | |
| 2010798 | DIN 75201 PV 3015 | Foggingverhalten Verf. B - gravimetrisch | Mrz. 23 | |
| 2010559 | GMW 3235 | Foggingverhalten Verf. B | Mrz. 23 | |

Kunststoffe - Infrarotspektroskopie

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|--------------|---|----------|--|
| 2010818 | frei wählbar | Quantitative Infrarotspektroskopie z.B. VA-Gehalt in EVA | Mrz. 23 | |

Aus unserem Katalog der Bedarfsgegenstände empfehlen wir folgende Ringversuche:

| | | | | |
|---------|--------------|--|---------|--|
| 2010210 | frei wählbar | Identifikation von Kunststoffgranulat | Mrz. 23 | |
| 2010167 | frei wählbar | Identifikation PA-Typen (z.B. PA6, PA11) | Mrz. 23 | |

Kunststoffe - Wassergehalt | Wasseraufnahme

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-------------|--|----------|--|
| 2010793 | ISO 15512 | Wassergehalt (Karl-Fischer) | Apr. 23 | |
| 2010865 | ISO 15512 | Wassergehalt (Aquatrac®) - CaH ₂ -Methode | Apr. 23 | |
| 2010796 | ISO 62 | Wasseraufnahme | Apr. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Oberflächen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------------------|--|----------|--|
| 2010722 | ISO 2813 | Glanzgrad bei 20°, 60°, 85° | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010649 | ASTM D523 | Glanzgrad bei 20°, 60°, 85° [NEU!] | Mrz. 23 | |
| 2010821 | ISO 7724 DIN 53236-A | Farbmessung 8° - ΔE, ΔL, Δa, Δb | Mrz. 23 | |
| 2010771 | DIN 53236-B | Farbmessung 45° - ΔE, ΔL, Δa, Δb | Mrz. 23 | |
| 2010822 | PV 3952 | Kratzfestigkeit | Mrz. 23 | |
| 2010823 | ISO 1518 | Erichsen-Härteprüfstab (in Anlehnung an ISO 1518, da auch Handgeräte genutzt werden können) | Mrz. 23 | |
| 2011049 | ISO 22557 | Kratzprüfung mit einem Härteprüfstab [NEU!] | Mrz. 23 | |
| 2010871 | ISO 19403-2 | Kontaktwinkel und Oberflächenenergie | Mrz. 23 | |
| 2010893 | ISO 9352 | Abrieb Reibradverfahren (Taber) | Mrz. 23 | |
| 2010981 | PV 3987 | Mikrokratzbeständigkeit Hochglanz | Mai. 23 | |
| 2010699 | PV 3974 | Schreibfestigkeit von Oberflächen | Apr. 23 | |
| 2010719 | PV 3991 | Hautabriebprüfung | Apr. 23 | |
| 2010693 | PV 3966 | Weißbruchverhalten (Kugelfallprüfung) | Apr. 23 | |
| 2010717 | PV 3989 | Kugelfallprüfung | Apr. 23 | |
| 2011106 | VW 50195 | Automobillackierung - Farbmetrische Beurteilung [NEU!] | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Lackierung

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------------------|---|----------|--|
| 2010972 | ISO 2409 | Gitterschnittprüfung | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010539 | PV 3964 | Cremebeständigkeit | Mai. 23 | |
| 2010849 | DBL 5425 | Multisteinschlagprüfung | Mai. 23 | |
| 2010221 | ISO 20567-1 | Multisteinschlagprüfung | Mai. 23 | |
| 2011042 | SAE J400 (Verf. C) | Steinschlagprüfung [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010845 | DBL 5425 | Dampfstrahlprüfung | Mai. 23 | |
| 2010703 | TL 211 (DIN 16925-C) | Dampfstrahlprüfung | Mai. 23 | |
| 2011045 | IEC 60068-2-70 | Beständigkeit gegen Abrieb [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010217 | PV 1200 | Klimawechseltest (8 Zyklen) (z.B. Enthftung, Optikänderung) | Mai. 23 | |
| 2010541 | ISO 2808 (6A-Ver. 1) | Schichtdicke - Querschliff | Mai. 23 | |
| 2010641 | ISO 2808 (6A-Ver.2) | Schichtdicke - Querschnitt [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010543 | DBL 5425 (A.1.17) | Waschkraatzbeständigkeit (Amtec-Kistler) | Mai. 23 | |
| 2010545 | DBL 5425 (A.1.17) | Wischkraatzbeständigkeit (Crockmeter) | Mai. 23 | |
| 2010721 | PV 3.3.3 | Kraatzfestigkeit von Klarlacken | Mai. 23 | |

Auswertung - Änderung der Farbe / Anbluten / Blasengrad:

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|----------------------------|--|----------|--|
| 2010026 | ISO 105 A02 ISO 105 A03 | Visuelle Bewertung von Farbmusterkarten (Graumaßstab) | Apr. 23 | |
| 2010919 | ISO 105 A04 ISO 105 A05 | Instrumentelle Bewertung von Farbmusterkarten [NEU!] | Apr. 23 | |
| 2010701 | ISO 4628-2 | Bewertung Blasengrad (Menge / Größe) an Fotos mittels Vergleichsbildern | Apr. 23 | |
| 2011046 | ISO 4628-3 | Rostgrad [NEU!] | Apr. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffe - Belichtung / Bewitterung

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|---|-------------------------------------|--|----------|--|
| Auswertung: Farbänderung mittels Graumaßstab und instrumentell: | | | | |
| 2010799 | ISO 105-B06 | Lichtechtheit ^[P] | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010667 | PV 1303 | Belichtungsprüfung ^[P] | Jan. 23 | |
| 2010867 | ISO 4892-2 | Lichtechtheit Xenonbogenlampe (Zyklus 1) ^[P] | Apr. 23 | |
| 2010866 | ASTM G155 | Lichtechtheit Xenonbogenlampe (Zyklus 1) ^[P] | Apr. 23 | |
| 2010868 | ISO 4892-3 ASTM G154 | Künstliche Bewitterung – UV-Leuchtstofflampen ^[P] | Apr. 23 | |
| 2010215 | PV 1306 | Klebrigkeit an PP-Kunststoffen [NEU!] | Apr. 23 | |
| 2010128 | PV 3929 | Bewitterung (trocken-heiß) - Kalahari ^[P] | Apr. 23 | |
| 2010130 | PV 3930 | Bewitterung (feucht-warm) - Florida ^[P] | Apr. 23 | |
| 2010846 | DIN 75220 D-IN1-T VDA 230-219 | Sonnensimulation ^[P] | Apr. 23 | |
| Auswertung: Änderung der mechanischen Eigenschaften | | | | |
| 2010016 | ISO 4892-2 | Lichtechtheit Xenonbogenlampe (Zyklus 1) | Apr. 23 | |

[P] = Rücksendung der getesteten Proben ist erforderlich

Kunststoffe - Galvanisierung

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------------|---|----------|--|
| 2010239 | ISO 1456 | Schichtdicke (Cu / Ni / Cr) Mikroskopisches Verfahren (ISO 1463) und Coulometrisches Verfahren (ISO 2177) | Mai. 23 | |
| 2010241 | EN 16866 ASTM B764 | Einzelschichtdicken (Nickel), Potential- differenz zwischen den Nickelschichten | Mai. 23 | |
| 2010243 | DIN 53100 | Anzahl von Mikroporen / Mikrorissen im Chromüberzug | Mai. 23 | |
| 2010219 | DBL 8465 | Korrosionsprüfung CASS (48 h) inkl. Auswertung der Proben | Mai. 23 | |
| 2010661 | PV 1058 | Chromrissnetz | Mai. 23 | |
| 2010663 | PV 1063 | Mikroporendichte | Mai. 23 | |
| 2010665 | PV 1065 | Potenzialdifferenzen und Schichtdicken von Nickel | Sep. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Metalle / Räder - Korrosionsprüfungen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--|---|----------|--|
| | Gebrauchsnormale und lackierte Platten | | | Einloggen oder registrieren |
| 2010820 | ISO 9227 Punkt 5.2.2 | Korrosionsprüfung NSS: Gebrauchsnormale 48h / lackierte Platten 480h (z.B. Enthftung, Korrosion, Blasengrad) | Apr. 23 | |
| 2010018 | ISO 9227 Punkt 5.2.4 | Korrosionsprüfung CASS: Gebrauchsnormale 24h / lackierte Platten 240h (z.B. Enthftung, Korrosion, Blasengrad) | Apr. 23 | |
| | Gebrauchsnormale (Masseverlust) | | | |
| 2010561 | ISO 9227 Punkt 5.2.3 | Korrosionsprüfung AASS | Apr. 23 | |
| 2010020 | ASTM B117 | Salzsprühtest | Apr. 23 | |
| 2010022 | GMW 14872 | Exterior Cyclic Corrosion | Apr. 23 | |
| | Stahlsubstrate | | | |
| 2010520 | DBL 7381.10 | Korrosionswechseltest (KWT 1 Stahl) (z.B. Korrosion, Gitterschnitt, Kratzprobe) | Mai. 23 | |
| 2011043 | PV 1210 | Korrosionsprüfung [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2011044 | ISO 11997-1 (Zyklus A) | Korrosionsprüfung - Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2011047 | DIN 50018 | Kondenswasser-Wechselklima SO ₂ Atmosphäre (Kesternich Test) [NEU!] | Mai. 23 | |
| | Aluminiumräder | | | |
| 2010850 | DBL 7381.50 | Korrosionsprüfung (Filiform und CASS) | Mai. 23 | |

Metalle - Lackierung

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum |
|----------|-------------|---|----------|
| 2010024 | ISO 6270 | Kondenswasserkonstantklima (CH) Beständigkeit gegen Feuchtigkeit | Mrz. 23 |
| 2010295 | ISO 2360 | Schichtdickenmessung Wirbelstrombremse | Mai. 23 |
| 2010615 | ISO 2178 | Schichtdickenmessung Magnetverfahren | Mai. 23 |

Metalle - Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA)

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum |
|----------|--------------|--|----------|
| 2010171 | frei wählbar | Elementbestimmung mittels RFA, z.B. Nickel Kupfer, Zink, Blei | Jul. 23 |
| 2010371 | ISO 3497 | Schichtdickenmessung Röntgenfluoreszenz-Verfahren | Mrz. 23 |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Elastomere & TPE - Teil 1

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|---------------------|---|----------|--|
| 2010727 | ISO 2781 | Dichte von Elastomeren | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010728 | ISO 37 | Zugeigenschaften (Probekörper type2/S2) | Mai. 23 | |
| 2010729 | ISO 37 | Zugeigenschaften (Probekörper type3/S3A) | Mai. 23 | |
| 2011033 | VDI 2019 | Haftung von thermoplastischen Elastomeren (TPE) an Substraten [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010894 | ASTM D412 | Zugeigenschaften | Mai. 23 | |
| 2010897 | ISO 34-1 | Weiterreißwiderstand Streifenprobe | Mai. 23 | |
| 2010761 | ISO 34-1 | Weiterreißwiderstand Winkelprobe (ohne Einschnitt) | Mai. 23 | |
| 2010760 | ISO 34-1 | Weiterreißwiderstand Winkelprobe (mit Einschnitt) | Mai. 23 | |
| 2010895 | ISO 815 | Druckverformungsrest | Mai. 23 | |
| 2010900 | ISO 815-2 | Druckverformungsrest bei niedriger Temperatur | Mai. 23 | |
| 2010896 | ISO 2285 | Zugverformungsrest | Mai. 23 | |
| 2010731 | ISO 868 ISO 48-4 | Härteprüfung Shore A | Mai. 23 | |
| 2010898 | ASTM D2240 | Härteprüfung Shore A | Mai. 23 | |
| 2010748 | ISO 48-2 | Härteprüfung IRHD - Methode M | Mai. 23 | |
| 2010899 | ISO 48-2 | Härteprüfung IRHD - Methode N | Mai. 23 | |
| 2010267 | ISO 48-4 | Härteprüfung Shore D | Mai. 23 | |
| 2010762 | ISO 4662 | Rückprallelastizität | Mai. 23 | |
| 2010763 | ISO 4649 | Abriebwiderstand | Mai. 23 | |
| 2010746 | ISO 11357-2 | DSC-Analyse - Glasübergangstemperatur | Mai. 23 | |
| 2010875 | ISO 1407 | Extrahierbare Bestandteile | Mai. 23 | |
| 2010764 | ISO 289-1 | Mooney Viskosität | Mai. 23 | |
| 2010749 | ISO 1817 | Massenzunahme (Prüfflüssigkeit B) | Mai. 23 | |
| 2010750 | ISO 11358 | Thermogravimetrie (TGA) - Rußgehalt | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Elastomere & TPE - Teil 2

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|---------------------|---|----------|--|
| 2010269 | ISO 1431-1 | Widerstand gegen Ozonrissbildung | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010508 | ISO 188 | Beschleunigte Alterung und Hitzebeständigkeit | Mai. 23 | |
| 2010671 | PV 3305, PV 3316 | Ozonbeständigkeit / bleibende Verformung | Sep. 23 | |
| 2010673 | PV 3307 | Plastische / elastische Verformbarkeit | Mai. 23 | |
| 2010675 | PV 3330 | Runddichtringe - Druckverformungsrest | Mai. 23 | |
| 2010697 | PV 3973 | Runddichtringe - Zugversuch | Mai. 23 | |
| 2010677 | PV 3366 | Dichtungen - Verschleißverhalten Beflockung | Mai. 23 | |
| 2010715 | PV 3988 (4.1) | Dichtungen - Gleitlackbeschichtung - Lackschichtdicke | Sep. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Kunststofffolien

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------------------|--|----------|--|
| 2010777 | ISO 527-1/-3 | Zugversuch an Folien | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010970 | ISO 7765-1 | Schlagfestigkeit - Fallhammer | Mrz. 23 | <p><u>Migrationsprüfungen:</u></p> <p>Ringversuche im Bereich Globalmigration und spez. Migration finden Sie in unserem Katalog "Bedarfsgegenstände" bzw. im Online-Katalog</p> |
| 2010878 | ISO 6383-1 | Reißfestigkeit - Hosenreiß-Verfahren | Mrz. 23 | |
| 2010838 | ISO 6383-2 ASTM D1922 | Reißfestigkeit - Elmendorf-Verfahren | Mrz. 23 | |
| 2010779 | ISO 4593 | Foliendicke | Mrz. 23 | |
| 2010780 | ISO 8295 | Reibungskoeffizienten | Mrz. 23 | |
| 2010879 | ISO 11339 | T-Schälprüfung | Mrz. 23 | |
| 2010880 | DIN 55529 | Siegelnahtfestigkeit | Mrz. 23 | |
| 2010847 | ISO 15106-3 | Wasserdampfdurchlässigkeit | Mrz. 23 | |
| 2010844 | ISO 15105-2 | Sauerstoffdurchlässigkeit | Mrz. 23 | |
| 2010518 | DIN 53380-3 | Gasdurchlässigkeit [NEU!] | Mrz. 23 | |
| 2010781 | ISO 14782 | Transparenz - Haze | Mrz. 23 | |
| 2010012 | DIN 55543-5 | Verbundhaftung | Mrz. 23 | |
| 2011051 | VDA 230-217 | Kunststoffbahnenwaren - Kältebeständigkeit [NEU!] | Mrz. 23 | |
| 2010312 | frei wählbar | Identifikation von Mehrschichtfolien | Mrz. 23 | |
| 2010115 | frei wählbar | Identifikation von Monofolien | Sep. 23 | |

Kunststoffrohre / Rohrmaterialien (PE)

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum |
|----------|---------------|--|----------|
| 2010792 | ISO 1167-1/-2 | Zeitstand-Innendruck-Versuch | Mrz. 23 |
| 2010890 | ISO 17454 | Haftfestigkeit Mehrschichtverbundrohre | Mrz. 23 |
| 2010891 | ISO 9969 | Thermoplastische Rohre - Ringsteifigkeit | Mrz. 23 |
| 2010980 | frei wählbar | Wanddicke von Kunststoffrohren | Mrz. 23 |
| 2010987 | ISO 13477 | Widerstand gegen schnellen Rissfortschritt (S4 test) - Prüfmethode "Critical Pressure" | Mrz. 23 |
| 2010004 | ISO 16770 | Kriechversuch umlaufende Kerbe | Apr. 23 |
| 2010118 | ISO 18488 | Kaltverfestigungsindex | Apr. 23 |
| 2010120 | ISO 18489 | Risswachstum - gekerbte Rundstäbe | Apr. 23 |
| 2010529 | ISO 10147 | Grad der Vernetzung von PE-X [NEU!] | Apr. 23 |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Schaumstoffe (ISO / ASTM / DBL / PV)

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|------------------------|-------------------------------------|----------|--|
| 2010848 | ISO 845 | Rohdichte | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010829 | ISO 1798 | Zugversuch | Apr. 23 | |
| 2010034 | ISO 8067 | Weiterreißwiderstand (Verfahren B) | Apr. 23 | |
| 2010730 | ISO 1856 | Druckverformungsrest | Apr. 23 | |
| 2010036 | ISO 3385 | Ermüdung konstante Stoßbelastung | Apr. 23 | |
| 2010831 | ISO 3386-1 DBL 5452 | Schaumstoffe - Stauchhärte | Apr. 23 | |
| 2010038 | ISO 2439 | Härte (Eindruckverfahren) | Apr. 23 | |
| 2010874 | DBL 5307 FMVSS 302 | Schaumstoffe - Brenngeschwindigkeit | Apr. 23 | |
| 2010040 | ASTM D3574 Test B1 | Härte (Eindruckverfahren) | Apr. 23 | |
| 2010042 | ASTM D3574 Test C | Druckkraft | Apr. 23 | |
| 2010044 | ASTM D3574 Test D | Druckverformungsrest | Apr. 23 | |
| 2010046 | ASTM D3574 Test E | Zugversuch | Apr. 23 | |
| 2010048 | ASTM D3574 Test F | Weiterreißwiderstand | Apr. 23 | |
| 2010050 | ASTM D3574 Test I3 | Ermüdung konstante Stoßbelastung | Apr. 23 | |
| 2010052 | ASTM D3574 Test J | Alterung Dampfautoklav | Apr. 23 | |
| 2010054 | ASTM D3574 Test K | Trockene Wärmealterung | Apr. 23 | |
| 2010152 | ASTM D3574 Test L | Feuchtigkeitsalterung | Apr. 23 | |
| 2010412 | ASTM D3574 Test N | Hystereseverlust | Apr. 23 | |
| | | | | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Papier | Karton | Pappe [NEU!]

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------------|--|----------|--|
| 2010058 | EN 310 / DBL 5472 | Pappe - Biege-E-Modul - Biegefestigkeit | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2011024 | ISO 2528 | Blattmaterialien - Wasserdampfdurchlässigkeit | Okt. 23 | |
| 2011025 | ISO 535 | Papier und Pappe - Wasserabsorptionsvermögens (Cobb) | Okt. 23 | |
| 2011026 | ISO 5636-3 | Papier und Pappe - Luftdurchlässigkeit (Bendtsen) | Okt. 23 | |
| 2011027 | ISO 5636-5 | Papier und Pappe - Luftdurchlässigkeit (Gurley) | Okt. 23 | |
| 2011028 | ISO 536 | Papier und Pappe - Flächenbezogene Masse | Okt. 23 | |
| 2011029 | ISO 534 | Papier und Pappe - Dicke, Dichte, spez. Volumen | Okt. 23 | |
| 2011030 | ISO 12625-3 | Tissue-Produkte - Dicke | Okt. 23 | |
| 2011031 | ISO 12625-8 | Tissue-Produkte - Wasseraufnahmekapazität | Okt. 23 | |
| 2011032 | ISO 12625-6 | Tissue-Produkte - flächenbezogenen Masse | Okt. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Composites - Faserverstärkte Kunststoffe

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|---------------------|---|----------|--|
| 2010971 | EN 59 ASTM D2583 | Barcolhärte | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010060 | EN 2564 | Faser-, Harz- und Porenanteile | Mai. 23 | |
| 2010726 | ISO 14125 | Biegeeigenschaften | Mai. 23 | |
| 2010724 | ISO 14126 | Druckeigenschaften | Mai. 23 | |
| 2010725 | ISO 14129 | Zugversuch an 45°-Laminaten | Mai. 23 | |
| 2010772 | ISO 14130 | Scheinbare interlaminare Scherfestigkeit | Mai. 23 | |
| 2010723 | ISO 527-1/-4 | Zugeigenschaften | Mai. 23 | |
| 2010768 | ISO 527-1/-5 | Zugeigenschaften | Mai. 23 | |
| 2010522 | ASTM D5379 | Schereigenschaften (V-Kerbe) [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2011048 | ASTM D7078 | Rail-Shear-Versuch [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010524 | ISO 13003 | Ermüdungsverhalten unter zyklischer Beanspruchung [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010062 | ISO 2555 | Scheinbare Viskosität | Mai. 23 | |
| 2010068 | ISO 3219 | Viskosität Rotationsviskosimeter | Mai. 23 | |

GFK Rohre / Schlauch-Lining (CIPP) - Faserverstärkte Kunststoffe

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-------------------------|---|----------|--|
| 2010533 | ASTM D638 | Zugversuch [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010535 | ASTM D790 | Biegeversuch [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010537 | ISO 11296-4 Anhang B | Kurzzeit-Biegeeigenschaften [NEU!] (ASTM F2019 appendix X2) | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Geokunststoffe (Dichtungsbahnen)

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------|--|----------|--|
| 2010901 | ISO 527-1/-3 | Zugversuch an Geokunststoffen | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010902 | ASTM D6693 | Zugversuch an PE - PP Geomembranen | Mrz. 23 | |
| 2010903 | ASTM D1004 | Tear Resistance (Graves Tear) | Mrz. 23 | |
| 2010904 | ISO 12236 | Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch) | Mrz. 23 | |
| 2010912 | DIN EN 14576 | Umweltbedingte Spannungsrisssbildung | Mrz. 23 | |
| 2010913 | ASTM D5397 | Stress Crack Resistance | Mrz. 23 | |
| 2010906 | ISO 9863-1 | Dicke unter festgelegten Drücken (20 kPa) | Mrz. 23 | |
| 2010909 | EN 1107-2 | Maßhaltigkeit | Mrz. 23 | |
| 2010759 | ISO 11358 | Rußgehalt von Geokunststoffen (TGA) | Apr. 23 | |
| 2010876 | ASTM D4218 | Rußgehalt von Geokunststoffen (Muffelofen) | Mrz. 23 | |
| 2010877 | ASTM D5596 | Dispersion of Carbon Black | Mrz. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Textilien - Stoffeigenschaften

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------------------|---|----------|--|
| 2010733 | EN 12127 ISO 3801 | Flächenbezogene Masse: natürliche und synthetische Faserstoffe Prüfklima 23/50 oder 20/65 möglich | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010983 | frei wählbar | Wareneinstellung: Fadenzahl / Maschenstäbchenzahl / Maschenreihenzahl | Mai. 23 | |
| 2010732 | ISO 9073-2 | Dickenmessung an Vliesstoffen | Mai. 23 | |
| 2010070 | ISO 9073-4 | Weiterreißfestigkeit Vliesstoff | Mai. 23 | |
| 2010635 | ISO 9073-3 | Zugeigenschaften Vliesstoff | Mai. 23 | |
| 2010734 | ISO 13934-1 | Streifen-Zugversuch | Mai. 23 | |
| 2010837 | ISO 13934-2 | Grab-Zugversuch | Mai. 23 | |
| 2010778 | ISO 13937-1 | Elmendorf-Weiterreißversuch | Mai. 23 | |
| 2010800 | ISO 13937-2 | Schenkel-Weiterreißversuch | Mai. 23 | |
| 2010801 | ISO 13937-3 | Flügel-Weiterreißversuch | Mai. 23 | |
| 2010802 | ISO 12947-2 | Scheuerbeständigkeit Martindale | Mai. 23 | |
| 2010637 | ISO 12947-3 | Scheuerbeständigkeit Martindale (Masseverlust) | Mai. 23 | |
| 2010803 | ISO 12945-1 | Pillneigung (Pilling-Prüfkasten) | Mai. 23 | |
| 2010804 | ISO 12945-2 | Pillneigung Martindale | Mai. 23 | |
| 2010707 | ICI TM 444 JIS L 1058 | ICI Ziehneigung | Mai. 23 | |
| 2010841 | ISO 13936-1 | Schiebewiderstand von Garnen - festgelegte Nahtöffnung | Mai. 23 | |
| 2011103 | ISO 13936-2 | Schiebewiderstand von Garnen - festgelegte Kraft | Mai. 23 | |
| 2010072 | ISO 13935-1 | Höchstzugkraft Nähte (Streifen-Zug) | Mai. 23 | |
| 2010842 | ISO 13938-2 | Berstdruck und Berstwölbung | Mai. 23 | |
| 2010751 | ISO 3071 | pH-Wert von Textilien | Mai. 23 | |
| 2010973 | DIN 54278-1 | Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen | Mai. 23 | |
| 2010836 | ISO 11357-3 | DSC-Analyse (Schmelzpunkt) von Webware | Mai. 23 | |
| 2011000 | AATCC 197 | Vertikale Kapillarwirkung | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Textilien - Automobilprüfungen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------|---|----------|--|
| 2010669 | PV 2034 | Rollenschälversuch | Jan. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010679 | PV 3906 | Abriebverhalten | Mai. 23 | |
| 2010681 | PV 3908 | Verschleißfestigkeit | Mai. 23 | |
| 2010683 | PV 3909 | Statische und bleibende Dehnung | Mai. 23 | |
| 2011105 | PV 3949 | Polsterstoff - Fadenzieherprüfung [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010689 | PV 3955 | Polsterstoff - Nahtschiebewiderstand | Jan. 23 | |
| 2010691 | PV 3961 | Polsterstoff - Klettverschlussstest | Jan. 23 | |

Textilien - Faserbestimmung

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|----------------|--|----------|--|
| 2010974 | frei wählbar | Qualitative Bestimmung einer Fasermischung | Mai. 23 | |
| 2011001 | ISO 17751-1,-2 | Quantitative Bestimmung von Kaschmir, Wolle, anderen tierischen Fasern | Mai. 23 | |
| 2010737 | ISO 1833-11 | Quantitative Bestimmung einer Fasermischung (PES-CO) | Mai. 23 | |
| 2010776 | ISO 1833-12 | Quantitative Bestimmung einer Fasermischung (Polyacrylfasern) | Mai. 23 | |
| 2010738 | ISO 1833-4 | Quantitative Bestimmung einer Fasermischung (Proteinfasern) | Mai. 23 | |
| 2010739 | ISO 1833-6 | Quantitative Bestimmung einer Fasermischung (Viskosefasern) | Mai. 23 | |
| 2010740 | ISO 1833-7 | Quantitative Bestimmung einer Fasermischung (Polyamidfasern) | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Textilien - Funktionseigenschaften

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|------------------------|--|----------|--|
| 2010805 | Diffus 8°-Geometrie | Farbmetrik von Textilien ΔE , ΔL , Δa , Δb | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010806 | nach Ganz | Weißgradbestimmung | Mai. 23 | |
| 2010839 | ISO 811 | Hydrostatischer Druckversuch | Mai. 23 | |
| 2010830 | ISO 9073-12 | Saugfähigkeit von Textilien | Mai. 23 | |
| 2010997 | AATCC 79 | Saugfähigkeit von Textilien | Mai. 23 | |
| 2010840 | ISO 5077 ISO 6330 | Maßänderung nach dem Waschen (Trocknungsverf. F) | Mai. 23 | |
| 2010807 | ISO 15797 | Industriewäsche mit anschließender Farbmessung (Verf. 2 Peressigsäurebleiche) | Mai. 23 | |
| 2010832 | ISO 9237 | Luftdurchlässigkeit | Mai. 23 | |
| 2010808 | DIN 75200 FMVSS 302 | Brenngeschwindigkeit Textilien | Mai. 23 | |
| 2010995 | ISO 11092 | Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstand | Mai. 23 | |
| 2010237 | ASTM E96 (BW) | Wasserdampfdurchgang | Mai. 23 | |
| 2010074 | ISO 4920 / AATCC 22 | Sprühverfahren - Wasserabweisung | Mai. 23 | |
| 2010319 | EN 29865 | Beregnungsprüfung nach Bundesmann | Mai. 23 | |
| 2010092 | ISO 14419 | Prüfung der Ölbeständigkeit | Mai. 23 | |
| 2010514 | EN 13758-1 | Schutz gegen ultraviolette Sonnenstrahlung | Mai. 23 | |

Textilien - Einzelfaserprüfung

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-------------|--|----------|--|
| 2010975 | ISO 1973 | Faserfeinheit (4,4dtex bis 15dtex) | Mai. 23 | |
| 2010976 | ISO 5079 | Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung (4,4dtex bis 15dtex) | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Textilien - Farbechtheiten

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-----------------|---|----------|--|
| 2010809 | ISO 105-B02 | Lichtecktheit Xenonbogenlicht | Okt. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010810 | ISO 105-B04 | Lichtecktheit Xenonbogenlicht | Okt. 23 | |
| 2010510 | ISO 105-B07 | Lichtecktheit: künstlicher Schweiß | Okt. 23 | |
| 2010833 | ISO 105-C06/C2S | Waschechtheit 60° | Okt. 23 | |
| 2010735 | ISO 105-X12 | Reibechtheit Crockmeter | Okt. 23 | |
| 2010834 | ISO 105-C08 | Waschechtheit | Okt. 23 | |
| 2010629 | ISO 105-C10 | Farbechtheit: Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda | Okt. 23 | |
| 2010835 | ISO 105-D01 | Trockenreinigungsechtheit | Okt. 23 | |
| 2010512 | ISO 105-D02 | Reibechtheit organische Lösemittel | Okt. 23 | |
| 2010752 | ISO 105-E01 | Wasserechtheit | Okt. 23 | |
| 2010223 | ISO 105-E02 | Farbechtheit: Meerwasser | Okt. 23 | |
| 2010229 | ISO 105-E03 | Farbechtheit: gechlortes Wasser | Okt. 23 | |
| 2010736 | ISO 105-E04 | Schweißechtheit | Okt. 23 | |
| 2010992 | ISO 105-E06 | Farbechtheit gegen Flecken: Alkali | Okt. 23 | |
| 2010633 | ISO 105-N01 | Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit [NEU!] | Okt. 23 | |
| 2010917 | ISO 105-N02 | Farbechtheit gegen Bleichen: Peroxid [NEU!] | Okt. 23 | |
| 2010993 | ISO 105-P01 | Trockenhitze-fixierbarkeit | Okt. 23 | |
| 2010231 | ISO 105-X05 | Farbechtheit: organische Lösemittel | Okt. 23 | |
| 2010235 | ISO 105-X11 | Farbechtheit gegen Bügeln | Okt. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Leder

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------------|--|----------|--|
| 2010770 | DBL 5307 FMVSS 302 | Brenngeschwindigkeit | Apr. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2011038 | ISO 105-B02 | Lichteinheit Xenonbogenlicht [NEU!] | Apr. 23 | |
| 2010028 | ISO 3376 | Zugversuch (Festigkeit, Dehnung) | Apr. 23 | |
| 2010030 | ISO 3377-1 | Weiterreißfestigkeit - Einkantenriss | Apr. 23 | |
| 2010032 | ISO 3377-2 | Weiterreißfestigkeit - Zweikantenriss | Apr. 23 | |
| 2010066 | ISO 2589 | Dickenmessung | Apr. 23 | |
| 2010713 | ISO 11640 | Reibechtheit von Färbungen | Apr. 23 | |
| 2010709 | ISO 17186 | Dicke der Oberflächendeckschicht | Apr. 23 | |
| 2010516 | VDA 270 | Geruchsverhalten (Variante D4 und D5) | Apr. 23 | |
| 2010645 | ISO 4045 | pH-Wert und Differenzzahl | Apr. 23 | |
| 2010643 | ISO 11641 | Farbechtheit gegen Schweiß | Apr. 23 | |
| 2010647 | ISO 11642 | Farbechtheit gegenüber Wasser | Apr. 23 | |
| 2010695 | PV 3968 | Anschmutzverhalten | Apr. 23 | |

Ringversuche zur chemischen Lederprüfung finden Sie in unserem Katalog "Bedarfsgegenstände" bzw. im Online-Katalog: z.B. Metallgehalt, Konservierungsmittel, Formaldehyd, Chlorphenole, flüchtige Substanzen, zinnorganische Verbindungen

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Beschichtete Textilien

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------|---|----------|--|
| 2010990 | ISO 32100 | Dauerbiegefestigkeit (Flexometer-Verfahren) | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010991 | ISO 1421 | Zugfestigkeit und Bruchdehnung | Mai. 23 | |
| 2011050 | ISO 2411 | Haftfestigkeit von Beschichtungen [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010631 | ISO 4674-1 | Weiterreißfestigkeit (Verfahren B) | Mai. 23 | |
| 2010150 | ISO 2286-3 | Dicke | Mai. 23 | |
| 2010086 | ISO 7854-A | Beständigkeit gegen Biegen (De Mattia) | Mai. 23 | |
| 2010088 | ISO 7854-C | Beständigkeit gegen Biegen (Knitter/Biege) | Mai. 23 | |
| 2010090 | ISO 5470-2 | Abrieb Martindale | Mai. 23 | |

Laufsohlen

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-------------|--------------------------------|----------|--|
| 2010705 | ISO 17707 | Biegeverhalten von Laufsohlen | Mai. 23 | |

Chemische Textilprüfung

Weitere Ringversuche zur chemischen Textilprüfung finden Sie in unserem Katalog "Bedarfsgegenstände" bzw. im Online-Katalog: z.B. Schwermetalle, Formaldehyd, Flammschutzmittel, Azofarbstoffe, Pestizide, Chlorphenole, Phthalate, PAK, zinnorganische Verbindungen

Textilien - Mikrobiologie

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|----------------------|--|----------|--|
| 2010076 | AATCC 100 | Antibakterielle Wirksamkeit | Mai. 23 | |
| 2010078 | AATCC 147 | Antibakterielle Wirksamkeit | Mai. 23 | |
| 2010080 | ISO 20743 / AATCC 90 | Antibakterielle Wirksamkeit | Mai. 23 | |
| 2010082 | EN 16615 | 4-Felder Test / Keimreduzierung Textil | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).

Schutzkleidung (allgemein)

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------|--|----------|--|
| 2010094 | EN 863 | Widerstand gegen Durchstoßen | Mai. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010096 | EN 1149-1 | Oberflächenwiderstand | Mai. 23 | |
| 2010098 | EN 1149-2 | Durchgangswiderstand | Mai. 23 | |
| 2010100 | EN 1149-3 | Ladungsabbau | Mai. 23 | |
| 2010102 | ISO 15025 | Begrenzte Flammenausbildung | Mai. 23 | |
| 2010104 | ISO 9185 | Widerstand gegen flüssige Metallspritzer | Mai. 23 | |
| 2010639 | EN 388 | Schutzhandschuhe - mechanische Risiken | Mai. 23 | |
| 2011036 | ISO 13997 | Schutzhandschuhe - Widerstand gegen Schnitte [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2011037 | EN 455-2 | Medizinische Handschuhe - Maße [NEU!] | Mai. 23 | |

Filtrierende Halbmasken / Gesichtsmasken:

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-------------|--|----------|--|
| 2010551 | EN 149+A1 | Durchlass des Filtermediums (EN 13274-7) | Mai. 23 | |
| 2010321 | EN 14683 | Gesichtsmasken - Bakterielle Filterleistung / Druckdifferenz | Mai. 23 | |
| 2010621 | EN 14683 | Gesichtsmasken – Spritzwiderstand (ISO 22609) | Mai. 23 | |

Hochsichtbare Warnkleidung (ISO 20471)

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|--|----------|--|
| 2010106 | ISO 20471 / 5.1 | Farbmessung (Hintergrundmaterial) [NEU!] | Mai. 23 | |
| 2010108 | ISO 20471 / 6.1 | Retroreflexion (retroreflektierende Materialien) [NEU!] | Mai. 23 | |

Mikroplastik aus textilen Quellen **[NEU!]**

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp | Zeitraum | |
|----------|-------------------------------|---|----------|--|
| 2010625 | ISO/DIS 4484-1 AATCC TM212 | Materialverlust von textilen Flächengebilden beim Waschen [NEU!] | Mai. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).



Umweltsimulation [NEU!]

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|---|---------------------------------|----------|--|
| 2010929 | IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-64 | Schwingung - Vibration - Schock | Mrz. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2011034 | IEC 60068-2-27 | Schock | Mai. 23 | |
| 2011035 | IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64 | Schwingung - Vibration | Jun. 23 | |

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [NEU!]

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|--------------------------------------|---|----------|---|
| | Block I - Gestrahlte Störaussendung: | | | |
| 2011064 | ABD0100.1.2 (Kap. 3.4.5) | Emission von Hochfrequenzenergie | Mai. 23 | 2 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: gem. RTCA DO-160 |
| 2011065 | RTCA DO-160 (Kap. 21) | Emission von Hochfrequenzenergie | Mai. 23 | 2 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: Cat L, M, H |
| 2011066 | MIL-STD461 (RE102) | Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder | Mai. 23 | 10 kHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle |
| 2011067 | AECTP 500 (NRE02) | Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder | Mai. 23 | 10 kHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle |
| 2011068 | VG95373-12 (SA04G) | Messung von Störfeldstärken | Mai. 23 | 30 MHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: GK1 bis GK4 |
| 2011069 | DNV-CG-0339 (Kap. 14.11) | Gestrahlte Emissionen | Mai. 23 | 30 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: EMC A und B |
| 2011070 | IACS E10 (No. 19) | Elektromagnetische Felder (E-Felder) | Mai. 23 | 30 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle |
| 2011071 | Lloyd's Register No. 1 (Kap. 29) | Gestrahlte Emissionen (E-Felder) | Mai. 23 | 30 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle |
| 2011072 | CISPR 25 | Gestrahlte Störaussendungen Baugruppen - Absorberraum | Mai. 23 | 150 kHz - 2.5 GHz Grenzwert / Prüfpegel: Klasse 1-5 |
| 2011073 | UN ECE R10 (6.5) | Breitbandige Störaussendung (EUB) | Mai. 23 | Frequenzbereich: 30 MHz - 1 GHz |
| 2011074 | UN ECE R10 (6.6) | Schmalbandige Störaussendung (EUB) | Mai. 23 | Frequenzbereich: 30 MHz - 1 GHz |
| 2011075 | EMV06 (Anhang E) | Breitbandige Störaussendung (EUB) | Mai. 23 | 0,3 m und 0,7 m Antennenabstand 3 m oder 10 m |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [NEU!]

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|---------------------------------------|--|----------|--|
| | Block II - Gestrahlte Störfestigkeit: | | | Einloggen oder registrieren |
| 2011076 | ABD0100.1.2 (Kap. 3.3.3) | Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) | Mai. 23 | 100 MHz - 8 GHz Grenzwert / Prüfpegel: bis 300 V/m |
| 2011077 | RTCA DO-160 (Kap. 20) | Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) | Mai. 23 | 100 MHz - 18 GHz Prüfpegel: Cat R, S, T bis 150 V/m, W |
| 2011078 | MIL-STD461 (RS103) | Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder | Mai. 23 | 2 MHz - 40 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle |
| 2011079 | AECTP 500 (NRS02) | Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder | Mai. 23 | 2 MHz - 40 GHz Grenzwert / Prüfpegel: alle |
| 2011080 | VG95373-12 (SF03G) | Störfestigkeit gegen gestrahlte Störgrößen | Mai. 23 | 30 MHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: GK2 bis GK4 |
| 2011081 | DNV-CG-0339 (Kap. 14.8) | Störfestigkeit gegen gestrahlte elektromagnetische Felder | Mai. 23 | 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m |
| 2011082 | IACS E10 (No. 14) | Störfestigkeit - gestrahlte Hochfrequenzfelder | Mai. 23 | 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m |
| 2011083 | Lloyd's Register No. 1 (Kap. 24) | Störfestigkeit - gestrahlte Hochfrequenzfelder | Mai. 23 | 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m |
| 2011084 | ISO 11452-2 | Elektrische Störungen - Absorberraum | Mai. 23 | 200 MHz - 18 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 100 V/m |
| 2011085 | UN ECE R10 (6.8) | Störfestigkeit (EUB) - elektromagnetische Strahlung - Feldeinstrahlung | Mai. 23 | 20 MHz - 2000 MHz Grenzwert / Prüfpegel: 30 V/m |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de).



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) [NEU!]

| Art. Nr. | Prüfmethode | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: Einloggen oder registrieren |
|----------|---|--|----------|---|
| | Block III - Störaussendung / Störfestigkeit | | | Einloggen oder registrieren |
| 2011054 | CISPR 16-2-1 EN 55016-2-1 | Leitungsgeführte Störaussendung | Sep. 23 | |
| 2010931 | CISPR 16-2-3 EN 55016-2-3 | Gestrahlte Störaussendung | Sep. 23 | |
| 2011055 | IEC 61000-4-2 | Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität | Sep. 23 | |
| 2010933 | IEC 61000-4-3 | Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder | Sep. 23 | |
| 2011057 | IEC 61000-4-4 | Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst | Sep. 23 | |
| 2011058 | IEC 61000-4-5 | Störfestigkeit gegen Stoßspannungen | Sep. 23 | |
| 2011059 | IEC 61000-4-6 | Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder | Sep. 23 | |
| 2011060 | IEC 61000-4-8 | Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen | Sep. 23 | |
| 2011061 | IEC 61000-4-9 | Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder | Sep. 23 | |
| 2011062 | IEC 61000-4-10 | Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder | Sep. 23 | |
| 2011063 | IEC 61000-4-11 | Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter | Sep. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Festbeton

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|--------------------------|---|----------|--|
| 2010288 | EN 12390-3 EN 12390-7 | Dichte und Druckfestigkeit | Dez. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010290 | EN 12390-5 | Biegezugfestigkeit (2-Punkt-Lastangriff) [3] | Dez. 23 | |
| 2010589 | EN 12390-6 | Spaltzugfestigkeit | Dez. 23 | |
| 2010591 | EN 12390-8 | Wassereindringtiefe unter Druck | Dez. 23 | |
| 2010274 | EN 12390-9 | Frost- u. Frost-Tausalz-Widerstand-Abwitterung (Plattenverf.) | Dez. 23 | |
| 2010205 | EN 14629 | Chloridgehalt | Dez. 23 | |
| 2010270 | EN 450-1 | Flugasche - Masseanteil an reaktionsfähigen CaO | Nov. 23 | |

Frischbeton

[Probenherstellung beim Teilnehmer]

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|---------------------|---|----------|--|
| 2010593 | EN 12350-4,-5,-6,-7 | Verdichtungsmaß, Ausbreitmaß, Rohdichte und Luftgehalt - Druckverfahren [NEU!] | Dez. 23 | |

Zement

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|---|----------|--|
| 2010284 | EN 196-1 | Druck- und Biegefestigkeit | Nov. 23 | |
| 2010266 | EN 196-2 | Chloridgehalt | Nov. 23 | |
| 2010268 | EN 196-2 | Glühverlust | Nov. 23 | |
| 2010569 | EN 196-2 | Gesamtsulfatgehalt | Nov. 23 | |
| 2010595 | EN 196-3 | Erstarrungszeiten und Raumbeständigkeit | Nov. 23 | |
| 2010597 | EN 196-6 | Mahlfeinheit | Nov. 23 | |
| 2011039 | EN 12467 | Faserzement-Tafeln - Rohdichte und Biegeversuch [NEU!] | Nov. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Mörtel für Mauerwerk

[Probenherstellung beim Teilnehmer]

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|-------------------|---|----------|--|
| 2010599 | EN 1015-1 | Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse) | Dez. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010601 | EN 1015-3, -6, -7 | Konsistenz, Rohdichte und Luftgehalt von Frischmörtel | Dez. 23 | |
| 2010276 | EN 1015-10 | Trockenrohddichte Festmörtel | Dez. 23 | |
| 2010298 | EN 1015-11 | Biegezug- und Druckfestigkeit | Dez. 23 | |
| 2010300 | EN 1015-12 | Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln | Dez. 23 | |

Estrichmörtel und Estrichmassen

[Probenherstellung beim Teilnehmer]

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|--------------------------------|----------|--|
| 2010302 | EN 13892-2 | Biegezug- und Druckfestigkeit | Dez. 23 | |

Mauerstein [NEU!]

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|--------------------------------|----------|--|
| 2010603 | EN 772-1 | Druckfestigkeit | Nov. 23 | |
| 2010605 | EN 772-21 | Kaltwasseraufnahme | Nov. 23 | |

Mineralische Baustoffe

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|--|----------|--|
| 2010571 | ISO 12570 | Feuchtegehalt - Trocknen bei erhöhter Temperatur | Dez. 23 | |
| 2010573 | ISO 12571 | Hygroskopische Sorptionseigenschaften | Dez. 23 | |

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 42 in diesem Katalog nutzen.

Gesteinskörnungen

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | Um Preise einzusehen bitte im Online Portal: |
|----------|---------------------|--------------------------------------|----------|--|
| 2010611 | EN 933-1 | Korngrößenverteilung - Siebverfahren | Nov. 23 | Einloggen oder registrieren |
| 2010613 | EN 933-4 | Kornform - Kornformkennzahl | Nov. 23 | |
| 2010575 | EN 1097-3 | Schüttdichte und Hohlraumgehalt | Nov. 23 | |
| 2010577 | EN 1097-5 | Wassergehalt durch Ofentrocknung | Nov. 23 | |
| 2010579 | EN 1097-6 | Rohdichte und Wasseraufnahme | Nov. 23 | |
| 2010581 | EN 1744-1 (Abs. 7) | Wasserlösliche Chloride nach Volhard | Nov. 23 | |
| 2010583 | EN 1744-1 (Abs. 11) | Gesamtschwefelgehalt | Nov. 23 | |
| 2010585 | EN 1744-1 (Abs. 12) | Säurelösliche Sulfate | Nov. 23 | |

Wärmedämmstoffe

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp ^[A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|--|----------|--|
| 2010587 | EN 1602 | Rohdichte | Dez. 23 | |
| 2010607 | EN 1607 | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | Dez. 23 | |
| 2011040 | EN 12089 | Verhalten bei Biegebeanspruchung [NEU!] | Dez. 23 | |
| 2011041 | EN 823 | Dicke [NEU!] | Dez. 23 | |
| 2010609 | EN 826 | Verhalten bei Druckbeanspruchung | Dez. 23 | |
| 2010286 | EN 29052-1 | Akkustikbestimmung der dynamischen Steifigkeit | Dez. 23 | |
| 2010280 | EN 12667 | Wärmedurchlasswiderstand | Dez. 23 | |

sonstige Baustoffe

| Art. Nr. | Ringversuchstyp | Ringversuchstyp [A] | Zeitraum | |
|----------|-----------------|---------------------------|----------|--|
| 2010282 | EN ISO 15148 | Wasseraufnahmekoeffizient | Nov. 23 | |

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

| Art. Nr. / Ringversuchstyp | Zeitraum | Ergebnisabgabe und Bericht online (ODIN) | Ergebnisabgabe per E-Mail / Fax; Bericht per E-Mail | zusätzliche Probensets |
|----------------------------|----------|--|---|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Bis zu neun zusätzliche Ergebnisblätter sind für chemisch-physikalische, mikrobiologische und physikalisch-mechanische Ringversuche kostenfrei. Als Teilnehmer profitieren Sie so von unseren international anerkannten Ringversuchen und können mit nur einer Ringversuchsteilnahme die Vergleichbarkeit verschiedener Methoden und mehrerer Labormitarbeiter demonstrieren. Das bedeutet für Sie: an DRRR-Ringversuchen teilnehmen und Ausgaben für die Qualitätssicherung einsparen! Falls Sie zusätzliches Probenmaterial benötigen, haben Sie nach wie vor die Möglichkeit, dieses entsprechend unserer gültigen Preisliste, im aktuellen Produktkatalog zu bestellen.

Bitte beachten Sie, dass dieser kostenfreie Service nur für die Ergebnisabgabe per ODIN gilt. Auf anderem Wege eingereichte Ergebnisblätter werden nach der gültigen Preisliste im aktuellen Produktkatalog, jeweils wie ein zusätzliches Probenset, berechnet.

Im Einzelfall kann ein akkreditierter Ringversuch aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden. In diesem Fall informiert das DRRR vor der Ringversuchsdurchführung, also vor dem Probenversand, die Teilnehmer. Eine sofortige kostenfreie Stornierung ist bis zum Zeitpunkt des Probenversands für den Teilnehmer möglich.

Es handelt sich bei dieser Anmeldung um eine einmalige Anmeldung, d.h. Ihre Anmeldung(en) ist (sind) nur ein Jahr gültig. Ein Widerruf ist nur gegen Stornierungsgebühren möglich. Wenn Ihre Anmeldung dauerhaft gültig sein soll, kreuzen Sie bitte rechts an.

Senden Sie die Anmeldung bitte an:

Fax-Nr. +49 (0)8 31/960 878-99

E-Mail: info@DRRR.de

Online über www.odin.drrr.de

- Anmeldung ist eine Abonnement-Anmeldung und soll bis zu meinem Widerruf dauerhaft gültig sein
- Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt
- Eine zusätzliche Bestellung über den Einkauf folgt

DRRR-Kundennummer _____

Firma _____

Firma-Zusatz _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land (bei Ausland) _____

Fon _____

Fax _____

E-Mail _____

Ust-ID-Nr. _____

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie unsere Allgemeine Geschäftsbedingungen!

_____ Datum

_____ Unterschrift

Besonderheiten

Ein Referenzmaterial ist ein Stoff oder Gegenstand mit einer oder mehreren definierten (bekannten) Eigenschaften und mit ausreichender Homogenität.

Beschreibung

Nutzen durch unsere zertifizierten DRRR-Referenzmaterialien

Die Materialien sind geeignet für die Kalibrierung von Geräten, zur Absicherung von Untersuchungsmethoden oder um sekundäre Referenzmaterialien zu bestimmen. DRRR-Referenzmaterialien sind unverzichtbar bei chemischen, physikalischen und mechanischen Prüfungen, sowie zur Qualitätskontrolle. Die Normen für Akkreditierung von Prüf- und Kalibrierlaboratorien schreiben Laboratorien die Verwendung von Referenzmaterialien vor. Der Einsatz von Referenzmaterialien (RM) und zertifizierten Referenzmaterialien (CRM) ist eine wichtige qualitätssichernde Maßnahme zur Vermeidung von Fehlern in der Laborroutine.

Profitieren Sie von unseren hohen Qualitätsstandards

Eigenschaften

- der Referenzwert ist aus den Ergebnissen der Grundgesamtheit eines Laborkollektivs mit Referenzmethode entwickelt
- der Einsatz der DRRR-Referenzmaterialien stellt immer den Bezug zu einem DRRR-Ringversuch her
- zuverlässige Referenzwerte durch weiterentwickelte statistische Auswerteverfahren
- unabhängige Dienstleistung ohne Beeinflussung durch Interessensverbände

Die Möglichkeit, auf die besten Labore für die unterschiedlichsten Anforderungen zugreifen zu können, sichert unsere hohe Qualität unserer Materialien ab

Die Referenzmaterialien erfüllen alle Anforderungen der ISO Guides 31 und 35, allerdings besteht keine Akkreditierung für die Referenzmaterialien

Verfügbarkeit

Für viele Ringversuchsprogramme in diesem Katalog stehen Ihnen zertifizierte Referenzmaterialien zur Verfügung. Gerne können Sie uns zur Verfügbarkeit oder einer Preisinformation kontaktieren. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Verfügbarkeit und Preisanfrage

Beim Aufbau und Betrieb von prozessorientierten Qualitätsmanagementsystemen haben wir uns einen umfangreichen Erfahrungsschatz aufgebaut. Unsere Erfahrung wird gestützt durch eine intensive QM-Ausbildung (DGQ-Qualitätsmanager).

Unsere Gespräche mit unseren Kunden geben uns ein umfangreiches Bild über die verschiedenen Anforderungen, die Betriebe in Auditsituationen bestehen müssen.

Als ausgebildeter und geprüfter Auditor (DGQ-Auditor Qualität, TGA) können wir daher einen Betrieb aus unterschiedlichen Blickwinkeln nach unterschiedlichen Regelwerken bewerten und Potentiale aufzeigen.

Für folgende Fragestellungen bieten wir unsere Unterstützung an:

- Aufbau von prozessorientierten QM-Systemen
- Aufbau eines sicheren Prüfmittelsystems
- Begutachtung von QM-Systemen zur Vorbereitung auf Audits
- Beratung zum Betrieb eines wirksamen QM-Systems

Unsere Normenschwerpunkte bedienen Betriebe der Lebensmittelwirtschaft und Laboratorien (von der ISO 9001 über IFS bis zur DIN 17025).

Aufgrund unserer internationalen Tätigkeiten haben wir auch Erfahrung im Aufbau und in der Anwendung von QM Systemen in Entwicklungsländern. Internationale Anfragen nehmen wir daher gerne entgegen.

Für eine unverbindliche Anfrage stehen wir Ihnen jeder Zeit zur Verfügung.

IR-Seminar

Bei dem IR-Seminar wird erklärt, wie verschiedene Lebensmittel IR-spektroskopisch untersucht werden können. Darüber hinaus werden von ausgewählten Lebensmitteln spezifische Besonderheiten bei der IR-Kalibration vermittelt. Dabei werden die Besonderheiten der Kalibration vertieft erläutert. Wie wird kalibriert? Wann ist die Kalibration zu erneuern? Was ist Ursache für Messprobleme?

Das Seminar wird mit theoretischen Übungen zur IR-Spektroskopie ergänzt. In praktischen Übungen werden Kalibrationsdatensätze auf Eignung überprüft und Wege gezeigt, kritische Datensätze zu identifizieren.

Sensorik-Seminar

Die Bedeutung der Sensorik in der Lebensmittelindustrie wird erläutert und praxisnah verdeutlicht. Der aktuelle Stand zu den neuen Geschmacksarten wird vorgestellt. Weiterhin sollen die Teilnehmer befähigt werden, sensorische Prüfverfahren zielgerichtet anzuwenden. Dabei wird der Einsatz sensorischer Methoden erläutert und anhand von verschiedenen sensorischen Materialien umgesetzt.

An einem praktischen Beispiel wird die sensorische Messunsicherheit der Teilnehmer bestimmt.

Anwendertreffen

Typische Fragestellungen bei der chemischen und mikrobiologischen Analytik von Lebensmitteln, insbesondere Milchprodukten, werden vorgestellt und Lösungen aufgezeigt. Darüber hinaus werden effiziente Wege zur Steigerung der Laborqualität aufgezeigt. Begleitet wird die Veranstaltung durch Praxisvorträge von Anwendern.

Beim Anwendertreffen ist bewusst viel Raum für Wissens- und Erfahrungsaustausch vorgesehen. Daher stehen Ihnen die Experten gerne als Ansprechpartner zur Verfügung.

Statistik-Seminar für Einsteiger

Bei dem Seminar werden die Binomial-, Poisson- und Normalverteilung sowie deren Anwendung vorgestellt. Problemfälle und klassische Fehlinterpretationen durch falsche Ausreißerbehandlung bei der Anwendung der Normalverteilung werden demonstriert.

Das Seminar wird durch praktische Übungen am Notebook ergänzt.

Statistik-Seminar für Fortgeschrittene

Bei diesem Seminar werden Shapiro-Wilk-Test, χ^2 -Anpassungstest, Median & MAD (Median absolute deviation) sowie deren Anwendung vorgestellt. Auch die robuste Standardabweichung nach Q-Methode sowie robuster Mittelwert nach Hampel werden den Teilnehmer vorgestellt.

Das Seminar wird durch praktische Übungen am Notebook ergänzt.

**Umsetzung der DIN EN ISO/IEC 17025 im
Lebensmittellabor**

Bei dem Seminar wird sowohl erklärt, welche Anforderungen an das Management-System des Labors als auch welche Anforderungen an die technische Kompetenz gestellt werden. Den Teilnehmern wird aufgezeigt, wie das Erstellen und Lenken von QM-Dokumenten gehandhabt werden kann. Es werden auch Möglichkeiten vorgestellt, wie mit typischen Fehlern und Problemen in der Praxis umgegangen wird.

**Aufbau eines modernen,
papierarmen QM-Systems in der
Praxis.**

Inhouse-Schulungen

Vorträge, Training und Seminare halten wir für eine wichtige Aktivität. Nicht primär wegen der kommerziellen Möglichkeiten, sondern weil Wissensvermittlung der wichtigste Punkt in allen Bereichen unserer Gesellschaft ist.

- Schulung und Training (eintägig) zum Umgang und Anwendung von Ringversuchen
- Schulung und Training (eintägig) zum Führen von Regelkarten
- Schulung und Training im Bereich Sensorik (kundenspezifische Produktsensorik)

**Für Ihre spezielle Fragestellung
gestalten wir auch gerne ein
angepasstes Schulungsprogramm.**

**Für Anfragen zu Inhalten und
Konditionen stehen wir Ihnen sehr
gerne zur Verfügung.**

Zahlungsbedingungen

Unsere Preise sind Nettopreise (zzgl. 19% Umsatzsteuer). Kunden aus dem europäischen Ausland können uns ihre EU-Ust-Identifikationsnummer mitteilen, dann werden sie von der deutschen Umsatzsteuer befreit.

Zahlungsbedingungen: 8 Tage rein netto, ohne Abzug

Gebühren für speziell benötigte Zolldokumente wie Importgenehmigung o.ä. stellen wir nach Aufwand in Rechnung.

Unsere Bankdaten:

Raiffeisenbank im Allgäuer Land / BLZ 733 692 64

Konto 102350 / IBAN DE 94733692640000102350

BIC-Code: GENO DEF1DTA

Ust-ID-Nr. DE254613132

Steuer-Nr. 127/124/32207

Lieferbedingungen

Die Versandkosten werden bei Referenzmaterialien und Ringversuchen nach Aufwand in Rechnung gestellt. Sämtliche Proben und Verpackungsmaterialien sind Eigentum des DRRR. Proben, die für zerstörungsfreie Prüfungen eingesetzt werden, und damit im Rahmen der Ringversuchsuntersuchung keiner Zerstörung unterliegen, können vom DRRR auf Verlangen wieder zurückgefordert werden. Die Versandkosten für den Rücktransport, sofern die Materialien zurückgefordert werden, werden vom DRRR getragen.

Ringversuche bzw. Referenzmaterialien, die mit „gefroren“ gekennzeichnet sind, werden mit unserem ADR-sicherheitsgeprüften Tiefkühlverpackungssystem versendet. Dabei fällt eine Verpackungspauschale für die Styroporbox inkl. Kühlakkus und Luftpolsterfolie sowie die Schutz-Umverpackung an. Gefrorene Materialien werden bei Express-Service versandt. Mit der Lieferung von Referenzmaterialien erhalten Sie ein Qualitätszertifikat mit den Angaben der jeweiligen Referenzwerte sowie zugehörigen Unsicherheiten.

Lieferbedingungen (Risikogruppe 1, 2 und 3)

Ringversuche bzw. Referenzmaterialien die mit „Risikogruppe 1“ gekennzeichnet sind, unterliegen keiner Teilnahmebeschränkung lt. § 44 IfSG (Infektionsschutzgesetz).

Für Ringversuche bzw. Referenzmaterialien die mit „Risikogruppe 2, oder Risikogruppe 3***“ gekennzeichnet sind, benötigen wir von Ihrem Labor eine Erlaubnis nach § 44 IfSG

(Infektionsschutzgesetz) o.ä. Fügen Sie bitte Ihrer Anmeldung bzw. Bestellung eine Kopie der Erlaubnis bei.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

Das Deutsche Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH (im folgenden DRRR genannt) für frei vereinbarte Dienstleistungen, insbesondere Prüfungs-, Schulungs- und Gutachtertätigkeiten und Referenzmaterialien.

§ 1 Allgemeine Bestimmungen

Der Auftraggeber erkennt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen und Preislisten an. Abweichende Geschäftsbedingungen einzelner Auftraggeber können grundsätzlich nicht anerkannt werden.

Nebenabreden, Zusagen und sonstige Erklärungen der Mitarbeiter des DRRR sind nur dann bindend, wenn sie vom DRRR ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Dies gilt auch für Änderungen dieser Klausel.

Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieses Vertrages oder seiner Bestandteile lässt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen unberührt. Die Vertragspartner sind im Rahmen des Zumutbaren nach Treu und Glauben verpflichtet, eine unwirksame Bestimmung durch eine ihrem wirtschaftlichen Erfolg gleichkommende wirksame Regelung zu ersetzen, sofern dadurch keine wesentliche Änderung des Vertragsinhaltes herbeigeführt wird; das gleiche gilt, falls ein regelungsbedürftiger Sachverhalt nicht ausdrücklich geregelt ist.

§ 2 Durchführung des Auftrages

Die vom DRRR angenommenen Aufträge werden durchgeführt bzw. Gutachten werden nach den anerkannten Regeln der Technik und – soweit nicht entgegenstehende Abmachungen schriftlich vereinbart sind – in der beim DRRR üblichen Handhabung erstellt. Keine Verantwortung wird für die Richtigkeit der den Prüfungen zugrunde liegenden Sicherheitsprogramme oder Sicherheitsvorschriften übernommen, sofern nicht ausdrücklich und schriftlich etwas anderes vereinbart wurde.

Der Umfang der Arbeiten des DRRR wird bei Erteilung des Auftrages schriftlich festgelegt. Ergeben sich bei der ordnungsgemäßen Durchführung des Auftrages Änderungen oder Erweiterungen des festgelegten Auftragsumfanges, sind diese vor Durchführung schriftlich zu vereinbaren. Falls ein Festhalten am Vertrag im Hinblick auf die Änderungen oder Erweiterungen ihm nicht mehr zugemutet werden kann hat der Auftraggeber in diesem Fall das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Der Auftraggeber hat jedoch nach § 649 BGB die vereinbarte Vergütung oder mangels Vereinbarung eine angemessene Vergütung zu bezahlen.

Mit Erstellung der jeweiligen Abschlußberichte oder Gutachten gelten die vertraglichen Leistungen des DRRR als erbracht.

Eine Seminaranmeldung kann bis 6 Wochen kostenfrei zurückgetreten werden, danach werden die Teilnehmerkosten je nach Aufwand dem Kunden in Rechnung gestellt.

Bei einer Ringversuchabmeldung gelten folgende Kündigungsbedingungen:

| | |
|---|---|
| Kündigungs-Zeitraum | Dauieranmeldung (D) |
| | einmalige Anmeldung (E) |
| bis zu 3 Monate vor Ringversuchsstart | keine Kosten (D) |
| | 50,00 € (E) |
| ab 3 Monate vor Ringversuchsstart - Probenversand | 50,00 € (D) |
| | halber Ringversuchspreis (E) |
| Probenversand - Abgabe Ergebnisse | vollständiger Ringversuchspreis und evtl. weitere anfallende Kosten (D & E) |

§ 3 Fristen

Die vom DRRR angegebenen Auftragsfristen sind unverbindlich, es sei denn, deren Verbindlichkeit ist ausdrücklich schriftlich vereinbart.

§ 4 Gewährleistung und Haftung

Die Unversehrtheit des Probenmaterials auf eine definierte Beschaffenheit wird bei Auslandsversand nur bis zum ersten Grenzübertritt garantiert.

Sicherheitshinweis: Bei Versand von Materialien der Risikogruppe 2 muss dem DRRR ein Schreiben des Empfängers vorliegen, dass dieser für den Umgang mit gefährlichen Materialien (z.B. pathogenen Keimen) zugelassen ist.

Die Gewährleistung des DRRR umfasst nur die ihm gemäß § 2 ausdrücklich in Auftrag gegebenen Leistungen. Eine Gewähr für die Ordnungsmäßigkeit und das Funktionieren der betreffenden Gesamtanlage, Messgeräte oder Materialien, zu der die begutachteten oder geprüften Proben gehören, wird damit nicht übernommen; insbesondere trägt das DRRR keine Verantwortung für Verpackung, Materialauswahl und Bau der untersuchten Anlagen, Messgeräte oder Baugruppen, soweit diese Fragen nicht ausdrücklich Gegenstand des Auftrages sind. Auch im letzten Falle werden die Gewährleistungspflicht und die rechtliche Verantwortung des Herstellers weder eingeschränkt noch übernommen.

Die Gewährleistungspflicht des DRRR beschränkt sich auf die Nachbesserung eines Fehlers oder Mangels oder bei Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft auf die Herbeiführung dieser Eigenschaft innerhalb einer angemessenen Frist. Schlägt die Nachbesserung oder Herbeiführung der Eigenschaft fehl, d. h., wird sie unmöglich oder dem Auftraggeber unzumutbar oder vom DRRR verweigert oder ungebührlich verzögert, ist der Auftraggeber nach seiner Wahl berechtigt, Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen.

Bei fehlerhaften Ringversuchen oder Referenzmaterialien übernimmt das DRRR keine Haftung für entstandene Arbeitsleistungen des Kunden.

Eine Haftung von bestimmten Eigenschaften, insbesondere dafür, dass die Leistung für die Zwecke des Auftraggebers geeignet ist, übernimmt das DRRR nur, wenn eine entsprechende Zusicherung der betreffenden Eigenschaften erfolgt ist. Eine Haftung für Mangelfolgeschäden aus positiver Vertragsverletzung aufgrund zugesicherter Eigenschaften ist ausgeschlossen, sofern die Zusicherung nicht gerade vor solchen Folgeschäden schützen sollte. Schadenersatzansprüche des Auftraggebers aus §§ 463, 635 BGB wegen Fehlens zugesicherter Eigenschaften bleiben unberührt.

Beruhet ein Fehler oder Mangel, der kein Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft darstellt, auf einem vom DRRR zu vertretenden Umstand, so haftet das DRRR für einen dem Auftraggeber hierdurch entstandenen Schaden nur je Auftrag bis zu einem Betrag der maximal dem Wert des nach § 2 vereinbarten Auftrag entspricht.

Die Verwendung der Materialien darf nur für den entsprechenden wissenschaftlichen Verwendungszweck durch ausgebildetes qualifiziertes Personal erfolgen. Das DRRR ist in keinem Fall für gebrauchte, ungebrauchte oder unbrauchbare Proben verantwortlich und zuständig.

Die Proben sind ausschließlich für analytische Zwecke bestimmt. Das DRRR übernimmt keine Haftung, wenn die Proben nicht für die bestimmten analytischen Zwecke eingesetzt werden.

Alle Materialien sind definitiv nicht für den menschlichen Verzehr geeignet, es sei denn es handelt sich um Sensorikmaterialien.

Die orale Aufnahme der nicht für sensorische Zwecke bestimmten Materialien kann zu Gesundheitsschäden führen.

Bei sensorischen Materialien ist selbstverantwortlich zu prüfen, ob die Prüfpersonen die Materialien auch im Hinblick auf Allergien testen können. Die Inhaltsstoffe der sensorischen Materialien sind deklariert.

Sämtliche Proben und Verpackungs-Materialien sind Eigentum des DRRR. Proben, die für zerstörungsfreie Prüfungen eingesetzt werden, und damit im Rahmen der Ringversuchsuntersuchung keiner Zerstörung unterliegen, können vom DRRR auf Verlangen wieder zurückgefordert werden. Die Versandkosten für den Rücktransport, sofern die Materialien zurück gefordert werden, werden vom DRRR getragen.

Die analytischen Eigenschaften des Materials werden nur dann garantiert, wenn entsprechend den vom DRRR festgelegten Transport-, Lager-, – und Verwendungsbedingungen vorgegangen wird.

Für gefrorene Proben garantiert das DRRR nur in sofern die im Datenblatt ausgewiesenen

Materialieigenschaften, als dass die Proben vorschriftsmäßig behandelt werden. Für gefrorene Proben, die in Länder außerhalb der EU geliefert werden, können wir die Probeneigenschaften nur bis zur ersten Zollabfertigungsstelle an der jeweiligen EU-Grenze garantieren.

§ 5 Ausschluss weitergehender Haftung und Ansprüche

Die Gefahr (Transport- und Vergütungsgefahr) geht auf den Besteller über, sobald die Ware das DRRR verlassen hat, gleichgültig ob mit eigenen oder fremden Transportmitteln.

Schadenersatzansprüche des Auftraggebers sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, Verletzung wesentlicher Vertragspflichten des DRRR oder des Fehlens schriftlich zugesicherter Eigenschaften.

Alle weiteren Ansprüche des Auftraggebers für unmittelbaren und mittelbaren Schaden – gleich aus welchem Rechtsgrund – insbesondere Ansprüche auf Schadenersatz wegen positiver Vertragsverletzung oder aus unerlaubter Handlung und auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Auftragsgegenstand selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Unabhängig davon ist der Auftraggeber verpflichtet, die üblichen Versicherungen gegen unmittelbare und mittelbare Schäden abzuschließen.

§ 6 Vergütungs- und Zahlungsbedingungen

Die Preise sind Euro-Preise, wenn nicht anders angegeben, und verstehen sich ohne Umsatzsteuer. Diese wird zum jeweils gültigen Satz entsprechend den jeweils geltenden steuerrechtlichen Vorschriften gesondert in Rechnung gestellt.

Die Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung durch den Kunden Eigentum des DRRR.

Für die Berechnung der Leistungen gelten die Entgelte nach dem jeweils gültigen Leistungsverzeichnis des DRRR, soweit nicht schriftlich ausdrücklich ein Festpreis oder eine andere Bemessungsgrundlage vereinbart ist. Bei Fehlen eines gültigen Leistungsverzeichnisses sind in jedem Fall einzelvertragliche Regelungen zu treffen. Kostenvorschüsse können verlangt werden. Ebenso können Teilrechnungen entsprechend den erbrachten Leistungen gestellt werden. Teilrechnungen müssen nicht als solche gekennzeichnet sein. Der Erhalt einer Rechnung bedeutet nicht, dass das DRRR den Auftrag vollständig abgerechnet hat.

Die Entgelte sind sofort nach Rechnungslegung, spätestens bis zu dem in der Rechnung ausgedruckten Termin zur Zahlung fällig (8 Tage netto, ohne Abzug). Es sei denn es wurde eine andere Regelung getroffen. Bei späterer Zahlung werden für den offenen Rechnungsbetrag Verzugszinsen für den Zeitraum zwischen Fälligkeit und Geldeingang in Höhe von 2% über EURIBOR in Rechnung gestellt.

Beanstandungen der Rechnungen des DRRR sind innerhalb einer Ausschlussfrist von 14 Tagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich begründet mitzuteilen.

§ 7 Geheimhaltung und Urheberrecht

Das DRRR behält sich die Urheberrechte an den von ihm erstellten Gutachten, Prüfungsergebnisse, Berechnungen u. ä. vor.

Das DRRR und seine Mitarbeiter dürfen Geschäfts- und Betriebsverhältnisse, die bei der Ausübung der Tätigkeit zur Kenntnis gelangen, nicht unbefugt offenbaren oder verwerten.

Von schriftlichen Unterlagen, die dem DRRR zur Einsicht überlassen und die für die Durchführung des Auftrags von Bedeutung sind, darf das DRRR Abschriften zu ihren Akten nehmen.

Bei der Zustellung des Ringversuchsberichts und des Laborcodes via E-Mail kann keine Garantie über die Sicherstellung der Vertraulichkeit gewährt werden.

§ 8 Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

Gerichtsstand für die Geltendmachung von Ansprüchen für beide Vertragspartner ist Kempten, sofern die Voraussetzungen gemäß § 38 Zivilprozessordnung vorliegen. Dies gilt insbesondere im Mahnverfahren.

Erfüllungsort für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Verpflichtungen ist Kempten, der Sitz des Auftragnehmers.

Das Vertragsverhältnis und alle Rechtsbeziehungen unterliegen ausschließlich dem zwischen inländischen Vertragspartnern geltenden Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Einheitlichen Gesetzes über den Kauf beweglicher Sachen und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge im internationalen Warenkauf.

§ 9 Gewährleistung von Dienstleistungen und Waren von Kooperationspartnern

Für Referenzmaterialien, die im Namen unserer Kooperationspartner verkauft werden, gelten hinsichtlich der Haftung und Gewährleistung folgende Bedingungen:

Die Haftung unserer Kooperationspartner, seine gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen werden beschränkt auf Fälle von Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft und Verletzung einer Pflicht, bei deren Nichteinhaltung der Vertragszweck gefährdet wäre. Die Haftung wird für nachgewiesene Schäden aufgrund grob fahrlässiger Verhaltensweisen auf die Höhe der Vertragsvergütung beschränkt, für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Die Haftung beschränkt sich auf die Verwendung der Referenzmaterialien für die im jeweiligen Zertifikat beschriebenen Zwecke.

Unserer Kooperationspartner gewährleisten die Anwendung wissenschaftlicher Sorgfalt sowie die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik.

Unsere Kooperationspartner sind berechtigt, auftretende Mängel nachzubessern. Bei Fehlschlägen der Nachbesserung ist der Auftraggeber berechtigt, nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen. Weitergehende Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

Die Gewährleistung wird begrenzt auf das angegebene Haltbarkeitsdatum der Referenzmaterialien.

Dies gilt für: ieLab, TGZ AQS Baden-Württemberg