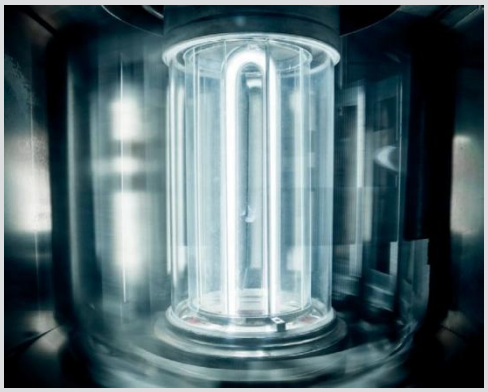
KUNSTSTOFF INSTITUT LÜDENSCHEID

Produktgruppen

- Thermoplastische Formmassen
- Elastomere / TPE
- Klebeverbindungen, Beschichtungen und Oberflächen
- Verbundwerkstoffe und Duroplaste
- Schaumstoffe
- Folien
- Rohre
- Vliese und Gewebe



Verfahrensgruppen

- Fertigungsqualität
- Physikalische Basisgrößen
- Mechanische Verfahren
- Thermische Analyse
- Oberflächeneigenschaften
- Rheologie / Viskosimetrie
- Umweltsim. & Beständigkeit
- Instrumentelle Analytik
- Elektrische Eigenschaften

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-11274-01-00

Akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen nach ISO/IEC 17043

www.dir-kimw.de

info@dir-kimw.de

+49 (0)2351 1064-801

Deutsches Institut für Ringversuche

Internationale Eignungsprüfungen

nach DIN | ISO | VDA | ASTM

Wir stellen uns vor

Deutsches Institut für Ringversuche

Das Deutsche Institut für Ringversuche ist Teil des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid. Bei uns profitieren Sie von der einzigartigen Kombination aus Kunststofffachwissen und mehr als 15 Jahren Erfahrung in der Ausrichtung von Ringversuchen. Mit unseren Akkreditierungen und Zertifizierungen untermauern wir den eigenen Qualitätsanspruch.

Unsere Qualitätsmerkmale

Akkreditierung

Zertifizierung

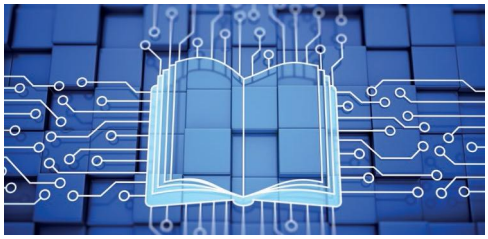
Technikum

Unsere Wege

Online Portal

Komfortabler Informationsaustausch

Interaktiver Katalog



Einfache und intuitive Bestellprozesse

Referenzproben

Bezug von validiertem Probenmaterial

Ihr Erfolg ist unser Anspruch

- Kompetenznachweis zu Ihrer Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025
- Nachweis Ihrer Prüfkompetenz gegenüber Kunden
- Verbesserung des eigenen Leistungsstandes
- Frühzeitige Warnung vor potentiellen Messfehlern
- Schulung des Laborpersonals mit Hilfe von Referenzmaterialien
- Überwachung der Leistungsfähigkeit von Laboren mit weltweiten Standorten

Unsere starken Partner

quo data *QUALITY & STATISTICS!

Ringversuchsstatistik
Datenhandling

KLOSTERMANN Ingenieurbüro und Vertriebsgesellschaft mbH

Metrologie

PSS

Instrumentelle Analytik

Unserer Eignungsprüfungen

1	Fertigungsqualität	Seite 4
2	Physikalische Basisgrößen	Seite 4
3	Mechanische Verfahren	Seite 4
4	Thermische Analyse	Seite 7
5	Oberflächeneigenschaften	Seite 7
6	Rheologie / Viskosimetrie	Seite 8
7	Umweltsimulation und Beständigkeit	Seite 8
8	Instrumentelle Analytik	Seite 9
9	Elektrische Eigenschaften	Seite 10

[a]: Diese Eignungsprüfungen befinden sich im Umfang der Akkreditierung nach DIN ISO/IEC 17043:2010.

Verschiedene Aspekte des Eignungsprüfungsprogramms können teilweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer.

Unser Onlinekatalog:

https://dir-kimw.de/online-katalog/eignungspruefungen/

1: Fertigungsqualität | 2: Physikalische Basisgrößen | 3: Mechanische Verfahren

1001	Ohne Normbezug	Benchmarking: Anfertigung von Probekörpern (FDM) Material ABS M30 (wird gestellt) | System: Stratasys	225 EUR	
1002	Ohne Normbezug	Benchmarking: Anfertigung von Probekörpern (FDM) Material ABS (wird gestellt) | System: Open Source	225 EUR	
1003	Ohne Normbezug	Benchmarking: Anfertigung von Probekörpern (FDM) Material PLA (wird gestellt) | System: Open Source	225 EUR	
1004	Ohne Normbezug	Benchmarking: Herstellen von Probekörpern durch Stereolithografie (SLA) | Material Somos PerFORM	225 EUR	
1005	Ohne Normbezug	Benchmarking: Anfertigung von Probekörpern (AKF) Material: ABS | System: Arburg Freeformer	225 EUR	
1101	DIN EN ISO 3167:2014-11 Typ A1; ISO 20753:2008-03	Benchmarking: Probensätze spritzgießen	420 EUR	
2001	Ohne Normbezug	Probekörpervermessung mit einem Messschieber	280 EUR	
2002	Ohne Normbezug	Probekörpervermessung mit einer Bügelmessschraube	280 EUR	
2003	DIN EN ISO 1101:2017-09; DIN EN ISO 5459:2013-05; DIN EN ISO 8015:2011-09	Taktile, automatisierte Probekörpervermessung	470 EUR	
2004	DIN EN ISO 4287:2010-07; DIN EN ISO 4288:1998-04	Rauheitsmessung mittels Tastschnittverfahren	280 EUR	
2005	DIN EN ISO 1101:2017-09 / 5459:2013-05/ 8015:2011-09	Video-optische Koordinatenbestimmung 2D	470 EUR	
2006	DIN EN ISO 1101:2017-09 / 5459:2013-05/ 8015:2011-09	Koordinatenbestimmung im Streifenlichtverfahren	470 EUR	
2007	DIN EN ISO 1101:2017-09 / 5459:2013-05 / 8015:2011-09	Koordinatenbestimmung mit Laserscannern	470 EUR	
2008	DIN EN ISO 1101:2017-09 / 5459:2013-05 / 8015:2011-09	Koordinatenbestimmung mittels Computertomographie	470 EUR	
2009	Ohne Normbezug	Lunkerbestimmung mittels Computertomographie	280 EUR	
2010	DIN EN ISO 4287:2010-07	Rauheit (Linie), berührungslos	280 EUR	
2011	DIN EN ISO 25178-2:2012-09	Rauheit (Fläche), berührungslos	280 EUR	
2101	DIN EN ISO 1183-1:2013-04	Dichte [a]	280 EUR	
2102	ASTM D792:2013	Dichte	280 EUR	
2103	Ohne Normbezug	Glasfaserlängenverteilung	375 EUR	
2201	ISO 2781:2018-06	Dichte (Elastomere)	280 EUR	
2501	DIN EN ISO 845:2009-10	Rohdichte Klimate 23/50 oder 20/65	280 EUR	
2601	ISO 4593:1993-11	Foliendicke Trocknungsverfahren F	280 EUR	
2701	Ohne Normbezug	Wandstärkenmessung an Rohren	280 EUR	
2801	DIN EN ISO 5077:2008-04; DN EN ISO 6330:2013-02	Maßänderung nach dem Waschen	280 EUR	
2802	DIN EN ISO 9073-2:1997-02	Dickenmessung an Vliesstoffen 20 kPa	280 EUR	
2803	DIN EN ISO 9863-1:2016-12	Dicke unter festgelegten Drücken	280 EUR	
2804	ASTM D5199:2012	Bestimmung der Nenndicke	280 EUR	
2805	ASTM D5994:2010	Kerndicke	280 EUR	
2806	ASTM D7466:2010	Unebenheit (Asperity Height)	280 EUR	
2807	DIN EN 12127:1997-12; ISO 3801:1977-09	Flächenbezogene Masse von Polyester und Viskosestoff	280 EUR	
3001	LV 112-1:2014-04	Einadrige Kupferleitung: Mechanische Beanspruchung der Isolierung	280 EUR	
3002	VW 60306-1:2018-09	Einadrige Kupferleitung: Schlagprüfung bei niedriger Temperatur (-15°C)	280 EUR	
3101	DIN EN ISO 868:2003-10	Eindruckhärte; Shore-D-Härte [a]	280 EUR	

3102	DIN EN ISO 2039-1:2003-06	Eindruckhärte; Kugeleindruckversuch	280 EUR	
3103	DIN EN ISO 527-2:2017-03	Zugeigenschaften Prüfbereich ≤ 5 kN [a]	370 EUR	
3104	DIN EN ISO 527-2:2012-06	Zugeigenschaften bei hoher Temperatur Prüfbereich ≤ 5 kN; Klimakammer (80 ±2)°C	370 EUR	
3105	DIN EN ISO 527-2:2012-06	Zugeigenschaften bei niedriger Temperatur Prüfbereich ≤ 10 kN; Klimakammer (-30 ±2)°C	370 EUR	
3106	DIN EN ISO 527-2:2012-06	Zugeigenschaften von Polyamiden Prüfbereich ≤ 10 kN; Dry as moulded [a]	420 EUR	
3107	ASTM D638:2014	Zugeigenschaften Prüfbereich ≤ 5 kN	370 EUR	
3108	DIN EN ISO 178:2013-09	Biegeeigenschaften Prüfbereich ≤ 5 kN [a]	370 EUR	
3109	DIN EN ISO 178:2013-09	Biegeeigenschaften von Polyamiden Prüfbereich ≤ 5 kN; Dry as moulded [a]	420 EUR	
3110	ASTM D790:2017	Biegeeigenschaften Prüfbereich ≤ 5 kN	370 EUR	
3111	DIN 53435:2018-09	Dynstat; Biegespannung bei 3,5 % Dehnung	280 EUR	
3112	DIN EN ISO 604: 2003-12	Druckeigenschaften Prüfbereich ≤ 5 kN	325 EUR	
3113	DIN EN ISO 6603-2:2002-04	Instrumentierter Durchstoßversuch Empfehlung: Gesamtmasse Stoßkörper = 20 kg	445 EUR	
3114	DIN EN ISO 179-1:2010-11	Charpy-Schlagzähigkeit; ungekerbte Probekörper (1eU - acU) Mögliche Pendel: z.B. (0,5-5) J [a]	280 EUR	
3115	DIN EN ISO 179-1:2010-11	Charpy-Schlagzähigkeit; gekerbte Probekörper (1eU - acN) Mögliche Pendel: z.B. (0,5-5) J [a]	280 EUR	
3116	DIN EN ISO 179-1:2010-11	Charpy-Schlagzähigkeit bei Minusgraden; ungekerbte und gekerbte Probekörper (acU | acN); Pendel z.B. 0,5-5 J; Klimakammer (-30 ±2)°C	280 EUR	
3117	DIN EN ISO 179-1:2010-11	Charpy-Schlagzähigkeit Polyamide; ungekerbte und gekerbte Probekörper (acU | acN); "spritzfrisch" (DAM) Mögliche Pendel: z.B. (0,5-5) J [a]	330 EUR	
3118	DIN 53435:2018-09	Dynstat-Schlagzähigkeit; ungekerbte und gekerbte Probekörper Pendel z.B. 1-11 J	280 EUR	
3119	DIN EN ISO 180:2013-08	Izod-Schlagzähigkeit; ungekerbte und gekerbte Probekörper (aIU | aIN)	280 EUR	
3120	ISO 6721-5:1996-05	Dynamisch-mechanische Eigenschaften (DMA)	475 EUR	
3121	DIN EN ISO 899-1:2018-03	Zeitstand Zugversuch	370 EUR	
3122	DIN EN ISO 6603-1:2000-10	Nicht-instrumentierter Schlagversuch	625 EUR	
3201	DIN EN ISO 868:2003-10	Eindruckhärte; Shore-A-Härte [a]	280 EUR	
3202	ASTM D2240:2015	Eindruckhärte; Shore-A-Härte	280 EUR	
3203	DIN ISO 48:2016-09	IRHD-Härte (Methode M)	280 EUR	
3204	DIN EN ISO 48-1:2005-07	IRHD-Härte (Methode N)	280 EUR	
3205	ISO 37:2017-11	Zugeigenschaften (Proben S2) Prüfbereich ≤ 1 kN [a]	420 EUR	
3206	ISO 37:2017-11	Zugeigenschaften (Proben S3A) Prüfbereich ≤ 1 kN	370 EUR	
3207	ASTM D412:2016	Zugeigenschaften (Proben S3A) Prüfbereich ≤ 1 kN	370 EUR	
3208	DIN ISO 34-1:2016-09	Weiterreißwiderstand - Streifenprobe Prüfbereich ≤ 1 kN	280 EUR	
3209	DIN ISO 34-1:2016-09	Weiterreißwiderstand - Winkelprobe mit Kerbe Prüfbereich ≤ 1 kN	280 EUR	
3210	DIN ISO 34-1:2016-09	Weiterreißwiderstand - Winkelprobe ungekerbt	280 EUR	
3211	DIN ISO 815:2016-09	Druckverformungsrest	280 EUR	
3212	DIN ISO 815-2:2016-09	Druckverformungsrest (Tieftemperatur)	280 EUR	

3213	DIN ISO 2285:2013-12	Zugverformungsrest	280 EUR	
3301	ISO 4578:1997-07	Rollen-Schälverfahren bei hochfesten Klebeverbindungen	625 EUR	
3302	ISO 4587:2003-03	Bestimmung der Zugscherfestigkeit hochfester Überlappungsklebungen	625 EUR	
3401	DIN EN ISO 527-5:2010-01	Faserverbundkunststoffe - Zugeigenschaften (Unidirektionale Laminate)	825 EUR	
3402	DIN EN ISO 14129:1998-02	Faserverbundkunststoffe - Schubeigenschaften bestimmt im Zugversuch(±45° Laminaten)	825 EUR	
3403	DIN EN ISO 14125:2011-05	Faserverbundkunststoffe - Biegeeigenschaften	825 EUR	
3404	DIN EN ISO 14126:2000-12	Faserverbundkunststoffe - Druckeigenschaften Verfahren 2 (handelsübliche Vorrichtung: CLC, etc.)	825 EUR	
3405	DIN EN ISO 14130:1998-02	Faserverbundkunststoffe - Scheinbare interlaminare Scherfestigkeit (ILSS)	825 EUR	
3406	DIN EN ISO 527-4:1997-07	Faserverbundkunststoffe - Zugeigenschaften (Isotrop und anisotrop)	825 EUR	
3407	ASTM D 7078/D 7078M:2012	Faserverbundkunststoffe - Schubeigenschaften bestimmt mit gekerbten Proben (V Notched Rail Shear Methode - Iosipescu)	825 EUR	
3408	ISO 13003:2003-12; ASTM D3479/D3479M-12	Faserverbundkunststoffe - Bestimmung des Ermüdungsverhaltens unter zyklischer Beanspruchung (Schwellbereich Zug)	1250 EUR	
3501	DIN EN ISO 3386-1:2015-10; DBL 5452	Stauchhärte bei 40 % Verformung Prüfbereich ≤ 5 kN	280 EUR	
3502	DIN EN ISO 1798:2008-04	Zugeigenschaften (Schaumstoff) Prüfbereich ≤ 1 kN	325 EUR	
3503	DIN EN ISO 1856:2008-01	Druckverformungsrest	280 EUR	
3601	DIN EN ISO 527-3:2003-07	Zugeigenschaften (Folien) Prüfbereich ≤ 1 kN	370 EUR	
3602	DIN EN ISO 11339:2010-06	T-Schälprüfung; Durchschnittliche Schälkraft Prüfbereich ≤ 1 kN	280 EUR	
3603	DIN EN ISO 6383-1:2016-05	Hosenreiß-Verfahren; Reißfestigkeit Prüfbereich ≤ 1 kN	280 EUR	
3604	DIN EN ISO 6383-2:2004-10	Reißfestigkeit - Elmendorf-Verfahren	280 EUR	
3605	DIN 55529:2012-09	Siegelnahtfestigkeit	280 EUR	
3701	DIN EN ISO 9969:2016-06	Ringsteifigkeit	280 EUR	
3702	ISO 17454:2006-02	Haftfestigkeit Mehrschichtverbundrohre	280 EUR	
3703	DIN EN ISO 1167-1 /-2:2006-05	Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck	280 EUR	
3801	DIN EN ISO 527-3:2003-07	Zugeigenschaften (Vliese / Gewebe) Prüfbereich ≤ 1 kN	410 EUR	
3802	ASTM D6693:2004	Zugeigenschaften (PE/PP Geomembranen) Prüfbereich ≤ 1 kN	410 EUR	
3803	ASTM D1004:2013	Reißwiderstand Prüfbereich ≤ 1 kN	280 EUR	
3804	DIN EN ISO 13934-1:2013-08	Streifen-Zugversuch	280 EUR	
3805	DIN EN ISO 13934-2:2014-06	Grab-Zugversuch	280 EUR	
3806	DIN EN ISO 13937-1:2000-06	Weiterreißversuch - Elmendorf	280 EUR	
3807	DIN EN ISO 13937-2:2000:06	Schenkel-Weiterreißversuch	280 EUR	
3808	DIN EN ISO 13937-3:2000-06	Flügel-Weiterreißversuch	280 EUR	
3809	DIN EN ISO 13936-1/-2:2004-07	Schiebewiderstand von Garnen	280 EUR	
3810	DIN EN ISO 12236:2006-11	Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch)	280 EUR	
3811	ASTM D4833:2007	Stempeldurchdrückversuch	280 EUR	

3812	DIN EN ISO 13938-2:2005-01	Berstdruck und Berstwölbung	280 EUR	
3813	DIN EN ISO 811:2018-08	Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser; Hydrostatischer Druckversuch	280 EUR	
4101	DIN EN ISO 11357-3:2018-07	DSC-Analyse; Schmelztemperatur / -enthalpie [a]	280 EUR	
4102	DIN EN ISO 11357-2:2014-07	DSC-Analyse; Glasübergangstemperatur [a]	280 EUR	
4103	DIN EN ISO 11357-6:2018-07	DSC-Analyse; Oxidations-Induktionszeit	280 EUR	
4104	DIN EN ISO 11357-7:2015-12	DSC-Analyse; Kristallisationskinetik	280 EUR	
4105	ASTM D3418:2015	DSC-Analyse; Glasübergangstemperatur	280 EUR	
4106	ASTM D3418:2015	DSC-Analyse; Schmelztemperatur / -enthalpie	280 EUR	
4107	ASTM D3895:2014	DSC-Analyse; Oxidations-Induktionszeit	280 EUR	
4108	DIN EN ISO 306:2014-03	Vicat-Erweichungstemperatur [a]	280 EUR	
4109	ASTM D1525:2017	Vicat-Erweichungstemperatur	280 EUR	
4110	DIN EN ISO 75-1:2013-08	Wärmeformbeständigkeit (HDT) [a]	280 EUR	
4111	ASTM D648:2018	Wärmeformbeständigkeit (HDT)	280 EUR	
4112	ISO 11359-1/-2:2014-01/1999-10	Thermomechanische Analyse (TMA)	325 EUR	
4113	DIN EN ISO 22007-4:2017-11	Wärmeleitfähigkeit - Laser Flash-Methode	325 EUR	
4114	DIN EN ISO 22007-2:2015-12	Wärmeleitfähigkeit - Hot Disc-Methode	325 EUR	
4201	DIN EN ISO 11357-2:2014-07	DSC-Analyse - Glasübergangstemperatur an Elastomeren [a]	320 EUR	
4801	DIN EN ISO 11357-3:2018-07	DSC-Analyse; Schmelztemperatur, -enthalpie (Textilien) [a]	320 EUR	
5001	DIN 55660-2:2011-12	Oberflächenenergie - Messung des Kontaktwinkels	325 EUR	
5201	DIN ISO 4649:2014-03	Abriebwiderstand (rotierende Zylindertrommel)	280 EUR	
5301	DIN 53236A:2018-02; ISO 7724:1984	Farbmessung (8°/d); (ΔE*) ΔL* Δa* Δb* [a]	280 EUR	
5302	DIN 53236B:2018-02	Farbmessung (45°/0) - (ΔE*) ΔL* Δa* Δb* [a]	280 EUR	
5303	DIN EN ISO 2813:2015-02	Glanzgrad; Glanzwert (60°) [a]	280 EUR	
5304	PV 3987:2016-11	Scheuerbeständigkeit von Hochglanzoberflächen [a]	320 EUR	
5305	DIN EN ISO 2409:2013-06	Gitterschnittprüfung	280 EUR	
5306	PV 3952:2015-11	Kratzbeständigkeit [a]	320 EUR	
5307	DIN EN ISO 1518-1:2011-09	Kratzbeständigkeit	280 EUR	
5308	PV 3974:2010-11	Kunststoff-Innenraumbauteile - Bestimmung der Schreibfestigkeit von spritzblanken genarbten Oberflächen im Fahrzeuginterieur	280 EUR	
5309	GS 97034-1:2015-09	Abriebprüfung (I-Tafel)	425 EUR	
5310	VW 50195:2002-11	Farbmetrische Beurteilung von Effektlacken	280 EUR	
5601	ISO 14782:1999-08	Transparenz/Haze; Haze-Wert	280 EUR	
5602	DIN EN ISO 8295:2004-10	Reibungskoeffizient	325 EUR	
5801	Ohne Normbezug	Farbmessung (8°/d); (ΔE*) ΔL* Δa* Δb* (Textilien)	280 EUR	
5802	nach Ganz	Weißgradmessung	280 EUR	

5803	DIN EN ISO 12947-2:2017-03	Scheuerbeständigkeit Martindale	280 EUR	
5804	DIN EN ISO 12945-1:2001-08	Pillneigung (Pilling-Prüfkasten)	280 EUR	
5805	DIN EN ISO 12945-2:2000-11	Pillneigung Martindale	280 EUR	
5806	DIN EN ISO 9073-12:2005-03	Saugfähigkeit von Textilien	280 EUR	
5807	DIN EN ISO 9237:1995-12	Luftdurchlässigkeit (Verf. 2 Peressigsäurebleiche)	280 EUR	
5808	DIN EN ISO 15797:2018-05	Industriewäsche mit anschließender Farbmessung	280 EUR	
6101	DIN EN ISO 1133-1:2012-03	Schmelze-Massefließrate (MFR) -Volumenfließrate (MVR) [a]	280 EUR	
6102	ASTM D1238:2013	Schmelze-Massefließrate (MFR) -Volumenfließrate (MVR)	280 EUR	
6103	DIN EN ISO 307:2013-08	Lösungsviskosität (konz. Schwefelsäure)	280 EUR	
6104	DIN EN ISO 307:2013-08	Lösungsviskosität (m-Kresol)	280 EUR	
6105	DIN EN ISO 307:2013-08	Lösungsviskosität (Ameisensäure)	280 EUR	
6106	DIN EN ISO 1628-5:2015-05	Lösungsviskosität (Phenol/1,2-Dichlorbenzol)	350 EUR	
6107	ISO 11443:2014-04	Fließfähigkeit Kapillarrheometer	370 EUR	
6108	ISO 6721-10:2015-09	Komplexe Scherviskosität Parallelplatten-Schwingungsrheometer	370 EUR	
6201	ISO 289-1:2015-09	Mooney-Viskosität	320 EUR	
7001	LV 122-1:2015-05	Alterung verdrillter Leitungen	320 EUR	
7002	LV 212-1:2015-01	Mantelleitungen für Kraftfahrzeuge	320 EUR	
7003	ISO 6722:2010-11	Flammwidrigkeit einadrige Kabel	280 EUR	
7101	DIN EN ISO 105-B06:2004-07; VDA 75202	Lichtechtheit - Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen (Xenonbogenlampe)	425 EUR	
7102	DIN 75220:1992-11	Alterung in Sonnensimulationsanlagen (D-IN1-T)	425 EUR	
7103	DIN 75220:1992-11	Alterung in Sonnensimulationsanlagen (Z-OUT) 1-Zyklus	425 EUR	
7104	DIN EN ISO 4892-2:2013-06	Lichtechtheit - Bestrahlen oder Bewittern in Geräten (Xenonbogenlampe) 1 Zyklus	425 EUR	
7105	ASTM G155:2013	Belichtung von nichtmetallischen Werkstoffen (Xenonbogenlampe)	425 EUR	
7106	DIN 75200:1980-09; FMVSS 302:2017-10	Entflammbarkeit und Brennverhalten (Thermoplastische Formmassen) [a]	280 EUR	
7107	UL 94 (HB):2013-03-28	Brennverhalten UL 94 (HB)	280 EUR	
7108	UL 94 (VB):2013-03-28	Brennverhalten UL 94 (VB)	280 EUR	
7109	DIN EN 60695-2-13:2015-01	Brandgefahr - Glühdrahtprüfung (GWIT)	370 EUR	
7110	DIN EN 14995:2007-03	Bewertung der Kompostierbarkeit	375 EUR	
7111	ASTM D 6400:2012	Zertifikat der aeroben Kompostierung in Kommunalen oder Industriellen Einrichtungen	375 EUR	
7112	PV 1306:2008-02	Belichtungsprüfung zur Bestimmung der Klebrigkeit an PP-Kunststoffen	550 EUR	
7301	DIN EN ISO 9227:2017-07	Korrosionsprüfung | Salzsprühnebelprüfung (NSS)	550 EUR	
7302	ISO 20567-1:2017-01	Multisteinschlagprüfung (ISO)	775 EUR	
7303	DBL 5416; DIN EN ISO 16925-B:2014-06	Dampfstrahlprüfung	775 EUR	
7304	DBL 7381.30	Aluminiumkorrosion (Filiform & CASS)	775 EUR	

7305	EN ISO 11997-1:2018-01	Korrosionsprüfung | Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen	550 EUR	
7501	DBL 5307; FMVSS 302	Entflammbarkeit und Brennverhalten (Schaumstoffe)	280 EUR	
7601	DIN EN ISO 15106-3:2005-05	Wasserdampfdurchlässigkeit	410 EUR	
7602	ISO 15105-2:2003-02	Sauerstoffdurchlässigkeit	410 EUR	
7801	DIN EN ISO 105-B02:2014-11	Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	425 EUR	
7802	DIN EN ISO 105-B04:1997-05	Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	425 EUR	
7803	FMVSS 302	Entflammbarkeit und Brennverhalten (Vliese und Gewebe) [a]	280 EUR	
7804	DBL 5307; FMVSS 302	Entflammbarkeit und Brennverhalten (Leder)	410 EUR	
7805	DIN EN 14576:2005-07	Umweltbedingte Spannungsrissbildung	425 EUR	
7806	ASTM D5397:2007	Spannungsrissbeständigkeit	425 EUR	
7807	DIN EN ISO 105-C06/C2S:2010-08	Waschechtheit bei 60 °C	425 EUR	
7808	DIN EN ISO 105-C08:2010-08	Waschechtheit	425 EUR	
7809	DIN EN ISO 105-D01:2010-10	Trockenreinigungsechtheit	425 EUR	
7810	DIN EN ISO 105-E01:2013-06	Wasserechtheit	425 EUR	
7811	DIN EN ISO 105- E04:2013-08	Schweißechtheit	425 EUR	
7812	DIN EN ISO 105-X12:2016-11	Reibechtheit (Crockmeter)	425 EUR	
8101	Ohne Normbezug	FTIR-Spektroskopie - Identifikation von Kunststoff-Granulaten	280 EUR	
8102	DIN EN ISO 1172:1998-12	Glührückstand [a]	280 EUR	
8103	DIN EN ISO 11358-1:2014-10	Thermogravimetrische-Analyse (TGA); Füllstoffgehalt [a]	280 EUR	
8104	Ohne Normbezug	Quantitative Infrarotspektroskopie (FTIR) [a]	325 EUR	
8105	DIN EN ISO 15512:2017-03	Wassergehalt (Aquatrac®); CaH2-Methode [a]	280 EUR	
8106	DIN EN ISO 15512:2017-03	Wassergehalt (Karl-Fischer)	280 EUR	
8107	DIN EN ISO 62:2008-05	Wasseraufnahme	375 EUR	
8108	VDA 270:2016-11; PV 3900:2000-08; Verfahren B3	Emissionsverhalten: Geruchsprüfung [a]	290 EUR	
8109	PV 3925; VDA 275	Emissionsverhalten: Formaldehydabgabe	325 EUR	
8110	PV 3341:1995-03; VDA 277:1995-01	Emissionsverhalten: Emission organischer Verbindungen (Gesamtkohlenstoffemission)	325 EUR	
8111	VDA 278:2011-10	Emissionsverhalten: Thermodesorptionsanalyse	375 EUR	
8112	Ohne Normbezug	Stabilisatorgehalt in Polyolefinen entspr. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (SVHC-Liste)	280 EUR	
8113	Ohne Normbezug	Phthalatgehalt in Kunststoffen für Kinderartikel entspr. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII	280 EUR	
8114	Ohne Normbezug	Phthalatgehalt in Kunststoffen entspr. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII	280 EUR	
8115	Ohne Normbezug	Cadmium entspr. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (SVHC-Liste)	280 EUR	
8116	Ohne Normbezug	Nonylphenol entspr. Verordnung (EU) Nr. 10/2011 Anhang II	280 EUR	
8117	Ohne Normbezug	Metallabgabe (spezifische Migration) entspr. Verordnung (EU) Nr. 10/2011 Anhang II	280 EUR	
8118	Ohne Normbezug	Primäre aromatische Amine (spezifische Migration) entspr. RoHS (RL 2011/65/EU)	280 EUR	

8119	Ohne Normbezug	Gehalt an Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom, gesamt	280 EUR	
8120	Ohne Normbezug	Chrom VI entspr. Verpackungsverordnung (Richtlinie 94/62/EG)	280 EUR	
8121	Ohne Normbezug	Gehalt an Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom VI gesamt entspr. Verpackungsverordnung (RL 94/62/EG) in Kunststoffen	280 EUR	
8122	DIN 55672-1:2016-03	Bestimmung von mittleren Molmassen mittels GPC - Lösungsmittel THF	470 EUR	
8123	Ohne Normbezug	Bestimmung von mittleren Molmassen mittels GPC Lösungsmittel HFIP	470 EUR	
8124	Ohne Normbezug	Bestimmung von mittleren Molmassen mittels GPC Derivatisierung mittels Trifluoressigsäure	470 EUR	
8125	Ohne Normbezug	Bestimmung eines relativen Materialabbaus mittels GPC	470 EUR	
8126	Ohne Normbezug	Bestimmung von Mischungsverhältnissen mittels GPC	470 EUR	
8201	DIN EN ISO 11358-1:2014-10	Thermogravimetrische-Analyse (TGA); Rußgehalt [a]	320 EUR	
8202	AfPS GS 2014:01 PAK	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	280 EUR	
8203	ISO 1407:2011-12	Extrahierbare Bestandteile	280 EUR	
8204	DIN ISO 1817:2016-11	Massezunahme (Prüfflüssigkeit B)	280 EUR	
8205	ISO 4650:2012-12	FTIR-Spektroskopie - Identifikation von Elastomerproben	370 EUR	
8601	Ohne Normbezug	Identifikation von Folien (Mehrschicht)	280 EUR	
8602	Ohne Normbezug	Identifikation von Folien (Monofolie)	325 EUR	
8603	DIN 75201:2011-11; Verfahren B	Emissionsverhalten: Fogging B [a]	280 EUR	
8604	DIN 75201:2011-11; Verfahren A	Emissionsverhalten: Fogging A	325 EUR	
8801	DIN EN ISO 11358-1:2014-10	Thermogravimetrische-Analyse (TGA); Rußgehalt [a]	280 EUR	
8802	ASTM D4218:2015	Rußgehalt von Geokunststoffen	280 EUR	
8803	ASTM D5596:2003	Bestimmung der Rußdispersion	280 EUR	
8804	Ohne Normbezug	Formaldehyd in Textilien nach REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII	280 EUR	
8805	Ohne Normbezug	Azofarbstoffe in Textilien	280 EUR	
8806	Ohne Normbezug	Flammschutzmittel in Textilien	280 EUR	
8807	DIN EN ISO 3071:2006-05	pH-Wert von Textilien	280 EUR	
9101	DIN EN 60112:2010-05	Kriechwegbildung (CTI)	280 EUR	
9102	DIN EN 62631-3-2:2016-10;VDE 0307-3-2:2016-10	Oberflächenwiderstand	370 EUR	
9103	DIN EN 62631-3-1:2017-01; VDE 0307-3-1:2017-01	Spezifischer Durchgangswiderstand	370 EUR	

Kundendaten & Teilnahmereservierung

Teilnahmegebühren

- Die Teilnahme an den Eignungsprüfungen unterliegt einer Mengenrabattierung
- Auch die Referenzproben unterliegen einer Mengenrabattierung[2]

Ermäßigung - Teilnahme und Referenzproben	Ab 4 Einheiten	Ab 8 Einheiten	Ab 15 Einheiten
	4% Rabatt	8% Rabatt	10% Rabatt

Kundendaten

Firma	
Firma Zusatz	
Name	
Straße	
PLZ	
Stadt	
Land	
E-Mail	
Telefonnummer	

Klicken Sie den Briefumschlag an, um die PDF per Mail an uns zu verschicken und so Ihre Teilnahme zu reservieren. Sie erhalten von uns anschließend ein unverbindliches Angebot.

Ansprechpartner Ringversuche

Dr. Andreas Balster
Phone: +49 (0) 23 51.10 64-801
balster@dir-kimw.de

Christian Ueing
Phone: +49 (0) 23 51.10 64-167
ueing@dir-kimw.de

shutterstock/Aykut Erdogdu
iStock/Sergey Tryapitsyn, DaveAlan,
LarisaBozhikova, imagestock, Phuchit
Aunmuang, kynny, BernardaSV,
D3Damon, NicoElNino, skyman8