

Anbieter von Eignungsprüfungen

Rechtsperson: **ofi Technologie & Innovation GmbH**
Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213, 1030 Wien

Ident Nr. **0090**

Datum der Erstakkreditierung 11.05.2022

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17043:2023

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P9

IdentNr 0090 Anbieter von Eignungsprüfungen
 Standort ofi Technologie & Innovation GmbH - EPS
 Franz-Grill-Straße 5, 1030 Wien

Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel	Art der Prüfgegenstände	Messgrößen/ Merkmale	Art der Messgrößen/ Merkmale	Bemerkungen
GP34-EPS (2024-11)	Organisation, Abwicklung und Auswertung von Eignungsprüfungen für Laboratorien	Die Prüfgegenstände sind in den mitgeltenden SOPs festgelegt.	Die Messgrößen sind in den mitgeltenden SOPs festgelegt.	Mechanische, physikalische und physikochemische Messgrößen	Anwendung nur in Verbindung mit den weiteren SOPs gemäß Akkreditierungsumfang.
GP34-MD01-EPS (2021-04)	Zugeigenschaften (Zugmodul E)	Kunststoffe	E [MPa] 500 bis 10000	Kraft, Spannung, Dehnung	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 527-1 "Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze" ISO 527-2 "Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen"
GP34-MD03-EPS (2021-04)	Zugeigenschaften (Prüfkörper 1A; Streck- und Bruchwerte)	Kunststoffe	sy, sb [MPa] < 120 ey [%] < 15	Kraft, Spannung, Dehnung	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 527-1 "Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze" ISO 527-2 "Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen"
GP34-MD05-EPS (2021-04)	Biegeeigenschaften	Kunststoffe	sfm, σfC [Mpa] 10 bis 150 Ef [Mpa] 500 bis 10000 efm [%] < 8	Kraft, Spannung, Dehnung	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 178 "Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften"
GP34-MD08-EPS (2021-04)	Schlagzähigkeit Charpy (1eU) bei +23°C Schlagzähigkeit Charpy (1eU) bei -20°C Kerbschlagzähigkeit Charpy (1eA) bei +23°C inkl. Kerben der Proben Kerbschlagzähigkeit Charpy (1eA) bei -20°C inkl. Kerben der Proben	Kunststoffe	acU, acA (23°C und -20°C) [KJ/m²] 2 bis 75	Schlagzähigkeit	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 179-1 "Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung"

Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel	Art der Prüfgegenstände	Messgrößen/ Merkmale	Art der Messgrößen/ Merkmale	Bemerkungen
GP34-MD109-EPS (2022-12)	Eigenschaften von Sportböden - physikalische Prüfungen	Sportböden	R% [%] 50-100 D [mm] 0-5 R [%] 0-70 PTV [-] 60-100 Dicke [mm] 0-20 RR [Nm] 5-40	Rücksprunghöhe, Verformung, Kraftabbau, Reibung, Verschleiß, Abrieb, lineare Abmessung, Drehwiderstand	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: EN 12235 „Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion“ EN 14809 „Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung“ EN 14808 „Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus“ EN 13036-4 „Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest“ EN 1969 Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen“ EN 15301-1 „Sportböden - Teil 1: Bestimmung des Drehwiderstandes“
GP34-MD120-EPS (2022-12)	Eigenschaften von Sportböden - Zugprüfung	Sportböden	Er [%] 5 - 100 Om [kPa] 100-1000	Zugfestigkeit, Bruchspannung, Bruchdehnung	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: EN 12230 „Sportböden - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften von Kunststoffflächen“
GP34-MD14-EPS (2021-04)	Shore D	Kunststoffe	Shore D 20 bis 90	Härte	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 868 "Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)"
GP34-MD15-EPS (2021-04)	Wärmeformbeständigkeitstemperatur	Kunststoffe	Tf [°C] 50 bis 200	Temperatur unter definierten Bedingungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 75-1 "Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren" ISO 75-2 "Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi"
GP34-MD16-EPS (2021-04)	VICAT Erweichungstemperatur	Kunststoffe	VST [°C] 50 bis 200	Temperatur unter definierten Bedingungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 306 "Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)"

Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel	Art der Prüfgegenstände	Messgrößen/ Merkmale	Art der Messgrößen/ Merkmale	Bemerkungen
GP34-MD17-EPS (2024-07)	Thermoanalyse (TGA): Russgehalt	Kunststoffe	cCB [%] 0 bis 40	Gravimetrische Messgröße	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 11358-1 "Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles"
GP34-MD18-EPS (2021-04)	Thermoanalyse (DSC): OIT-Wert	Kunststoffe	OITTangent [min] 1 bis 120	Zeitliche Messgröße bei definierten Bedingungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 11357-6 "Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)"
GP34-MD19-EPS (2021-04)	Thermoanalyse (DSC): Glasübergangstemperatur (Tg)	Kunststoffe	Tei,g [°C]; T1/2,g [°C]; Ta,g -100 bis +250	Temperatur unter definierten Bedingungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 11357-2 "Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe"
GP34-MD20-EPS (2021-04)	Thermoanalyse (DSC): Schmelz- / Kristallisationsverhalten	Kunststoffe	Teim, Tpm, Teic, Tpc [°C] 20 bis 200 DHf, DHc [kJ/kg] 20 bis 200	Temperatur und Enthalpie unter definierten Bedingungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 11357-3 "Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie"
GP34-MD24-EPS (2024-07)	Schmelze-Massefließrate (MFR)	Kunststoffe	MFR [g/10min] 0,1 bis 10,0	Gravimetrische und zeitliche Messgröße	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 1133-1 "Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren"
GP34-MD29-EPS (2021-04)	Density	Kunststoffe	Dichte[g/cm ³] 0,8 bis 2,0	Dichte	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 1183-1 "Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren"

Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel	Art der Prüfgegenstände	Messgrößen/ Merkmale	Art der Messgrößen/ Merkmale	Bemerkungen
GP34-MD34-EPS (2021-04)	Aschegehalt - Verfahren A	Kunststoffe	Ash content [% (weight)] <40%	Gravimetrische Messgröße	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 3451-1 "Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Verfahren"
GP34-MD36-EPS (2021-04)	Härte von Elastomeren: Shore A Härte von Elastomeren: IRHD - Mikrohärtigkeit (Methode M)	Elastomere	Shore A nach 3s und 15s 20 bis 80 °M 30 bis 80	Härte	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 48-2 "Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness — Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD" ISO 48-4 "Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness — Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness)"
GP34-MD39-EPS (2021-04)	Zugeigenschaften von Elastomeren	Elastomere	Se, s TSb [MPa] < 30 Eb [%] 50 bis 800	Zugeigenschaft	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 37 "Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tensile stress-strain properties"
GP34-MD40-EPS (2022-12)	Druckverformungsrest	Elastomere	DVR [%] 10 bis 70	bleibende Deformation	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 815-1 „Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of compression set -- Part 1: At ambient or elevated temperatures
GP34-MD41-EPS (2021-04)	Dichte von Elastomeren	Elastomere	Dichte[g/cm ³] 0,8 bis 2,0	Dichte	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 2781 "Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of density"
GP34-MD60-EPS (2022-12)	Kunststoffrohre - mechanische Prüfungen	Kunststoffe	sy, sx [MPa]< 100 eY [%] < 20 S [kN/m ²] 5-50 Y2 [mm] <10 g [-] <20	Ringsteifigkeit, Streckgrenze, Bruchdehnung, Verformungsverhalten	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 6259-3 „Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 3: Polyolefin-Rohre“, ISO 9967 „Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens“ ISO 9969 „Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit“

Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel	Art der Prüfgegenstände	Messgrößen/ Merkmale	Art der Messgrößen/ Merkmale	Bemerkungen
GP34-MD63-EPS (2024-11)	Geotextilien und Geokunststoffe - physikalische Prüfungen	Geotextilien und Geokunststoffe	Dicke [mm] <10 O90 [mm] 50-400 q [l/m ² s] 50-600 D [mm] 0 - 60 rA [g/m ²] <500	Dicke, Öffnungsweite, Wasserdurchlässigkeit, Masse, geometrische Abmessungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 9863-1 „Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen“ ISO 12956 „Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite“ ISO 11058 „Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeitseigenschaften normal zur Ebene, ohne Auflast“ ISO 13433 „Geokunststoffe - Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)“ ISO 9864 „Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten“
GP34-MD65-EPS (2024-11)	Geotextilien und Geokunststoffe - mechanische Prüfungen	Geotextilien und Geokunststoffe	af, Fm [kN/m] 1-50 ef, eM [%] 1-200 Fp [kN] 0-10 hp [mm] 0-100 F [N] 0 - 500	Zugkraft, Spannung, Festigkeit, Dehnungen	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 10319 "Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen" ISO 9073-3 "Vliesstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung" ISO 12236 "Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)" EN 14574 "Geokunststoffe - Bestimmung des Pyramidendurchdruckwiderstandes von Geokunststoffen auf harter Unterlage"
GP34-MD82-EPS (2024-11)	Kunststoffrohre - physikalische Prüfungen	Kunststoffrohre	d,e und L [mm] 0-500 RL [%] 0-7% tf [h] 0-1000 TIR [%] 0-40 H50 [m] 0-2,5	Abmessungen, Schlagbeanspruchung, Dichtheit	Die Eignungsprüfung umfasst folgende Prüfverfahren: ISO 2505 "Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte" ISO 3126 "Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße" ISO 11173 "Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Stufenverfahren"

Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel	Art der Prüfgegenstände	Messgrößen/ Merkmale	Art der Messgrößen/ Merkmale	Bemerkungen
					<p>ISO 3127 "Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Umfangsverfahren"</p> <p>ISO 1167-1 "Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren"</p> <p>ISO 1167-2 "Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper"</p>
GP34-MD94-EPS (2021-04)	Widerstand gegen Weiterreißen, Methode A (Streifenprobekörper) Widerstand gegen Weiterreißen, Methode B (Winkelprobe)	Elastomere	F [N] < 50 Ts [kN/m] < 25	Kraft, Widerstand	Die Eignungsprüfung umfasst folgendes Prüfverfahren: ISO 34-1 "Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tear strength — Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces"