

D-PL-11142-01-01 Abschnitt 12					
Prüfparameter			Im Rahmen der flexiblen Akkreditierung angewendeten Regelwerke		
Prüfungsart	Messgröße	Messbereich	Bezeichnung	Titel	angewendete Ausgabestände
Zug	Kraft	0,4 N - 200 kN	DIN EN ISO 527-1	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	2019-12
			ISO 37	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften	2024-05
			DIN EN 12311-1	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens	1999-11
			DIN ISO 34-1	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper	2024-12
			ISO 34-1	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength Part 1: Trousers, angle and crescent test pieces	2022-06
Verformung bei Zug	Weg	0,01 mm - 1,6 m	DIN EN ISO 527-1	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	2019-12
			ISO 37	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften	2024-05
			DIN EN 12311-1	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens	1999-11
			DIN ISO 34-1	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper	2024-12
			ISO 34-1	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength Part 1: Trousers, angle and crescent test pieces	2022-06
Druck	Kraft	0,4 N - 200 kN	DIN EN ISO 604	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften	2003-12
			DIN EN 826	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung	2013-05
Verformung bei Druck	Weg	0,01 mm - 1,6 m	DIN EN ISO 604	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften	2003-12
			DIN EN 826	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung	2013-05
Biegezug	Biegezugfestigkeit	0,4 N - 200 kN	DIN EN ISO 178	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	2019-08
			DIN EN ISO 14125	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	2011-05
Verformung bei Biegung	Weg	0,01 mm - 1,6 m	DIN EN ISO 178	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	2019-08
			DIN EN ISO 14125	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	2011-05
Schlag	Energie	0,001 J - 15 J	DIN EN ISO 179-1	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	2010-11
Härte	IRHD	10 - 100	ISO 48-2	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)	2018-08
Härte	Shore	A 10-90	DIN EN ISO 868	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)	2003-10
		D 30-90	ISO 48-4	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindruckhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)	2018-08
Härte	Kugeldruckhärte	8 N/mm ² - 467 N/mm ²	DIN EN ISO 2039-1	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch	2003-06
Bestimmung von Abmessungen	Länge	0,001 mm - 60 mm	DIN EN ISO 1923	Schaumstoffe und Schaumgummi - Bestimmung der linearen Abmessungen	1995-06
		0,1 mm - 0,3 m	DIN EN ISO 3126	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße	2005-05
		1 mm - 1 m	DIN EN ISO 2286-1	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse	2017-01
			DIN EN ISO 2286-3	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke	2017-01
			DIN ISO 4593	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung	2019-06

Prüfungsart	Messgröße	Messbereich	Bezeichnung	Titel	angewendete Ausgabestände
Gravimetrie, Dichte	Masse	0,0001 g - 20 kg	DIN EN 1849-1	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	2000-01
			DIN EN 1849-2	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	2019-09
			DIN EN ISO 1183-1	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren	2019-09
			DIN EN ISO 3451-1	Kunststoffe - bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Verfahren	2019-05
			DIN EN 13820	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen	2003-12
			DIN EN ISO 12572	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit	2025-03
			DIN EN 1931	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit	2001-03
			ISO 2781	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Dichte	2018-06
			DIN EN 13469	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen	2013-01
			DIN EN ISO 12629	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen	2023-03
Funktion Dichtheit Rohrverbindungen	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	0,01 bar - 2,5 bar	DIN 4060	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten	2016-07
		-0,5 bar - 0 bar	DIN EN 295-3	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren	2012-03
			DIN EN ISO 13254	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf Wasserdichtheit	2018-01
			DIN EN ISO 13259	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtungsverbindungen	2020-10
Innendruck, Zeitstand-Innendruck	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	0,1 bar - 150 bar	DIN 16887	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens	1990-07
			DIN EN 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	2006-05
			DIN EN ISO 9080	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation	2013-02
			DIN EN ISO 21003-1	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeines	2010-01
			DIN EN ISO 21003-2	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden – Teil 2: Rohre	2011-07
			DIN EN ISO 21003-3	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 3: Formstücke	2022-05
			DIN EN ISO 21003-5	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	2008-11