

Inhaltsverzeichnis

Flexibel akkreditierte Prüfverfahren - KB-K - D-PL-11048-01-02

1 Genormte Prüfverfahren	2
2 Nicht genormte Prüfverfahren	4
3 Genormte Prüfverfahren zur Bestimmung von Produkteigenschaften	5
4 Nicht genormte Prüfverfahren zur Bestimmung von Produkteigenschaften	7

Kompetenzbereich	Kunststoffe und Verbunde
Prüfungen in den Bereichen	<p>Mechanische, thermische und technologische Prüfungen an Formmassen, Halbzeugen, Fertigteilen aus duroplastischen und thermoplastischen Kunststoffen sowie Elastomeren</p> <p>Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)</p>

1 Genormte Prüfverfahren

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Kraft	Kunststoffe und Elastomere sowie deren Halbzeuge	Zugprüfungen	DIN EN ISO 527-1:2019-12 DIN EN ISO 527-2:2012-06 DIN EN ISO 527-3:2019-02 DIN EN ISO 527-4:2022-03 DIN EN ISO 527-5:2022-05 DIN ISO 34-1:2016-09 ISO 34-2:2022-06 ISO 37:2017-11 DIN EN ISO 6259-1:2015-08 DIN EN ISO 6259-3:2015-11 ISO13953:2001-09 DS/ISO 17454:2006-06 DS/ISO 17456:2007-01 DIN EN 12310-2:2019-02 DIN EN 12316-2:2013-08 DIN EN 12317-2:2010-12
		Druckprüfungen	DIN EN ISO 604:2003-12 DIN ISO 3384-1:2022-04 DIN EN ISO 12236:2006-11 DIN EN ISO 12730:2015-06
		Biegeprüfungen	DIN EN ISO 178:2019-08 DIN 16841:2012-08 DIN EN ISO 75-1:2013-08 DIN EN ISO 75-2:2013-08 DIN EN ISO 75-3:2004-09 DIN EN ISO 22254:2005-11

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Länge / Längendifferenz	Kunststoffe und Elastomere sowie deren Halbzeuge	Bestimmung geometrischer Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Steifigkeit • Flexibilität • Verformung 	DIN EN 12691:2018-05 DIN EN ISO 13968:2009-01 DIN EN ISO 9967:2016-07 DIN EN ISO 9969:2016-06 DIN EN ISO 2505:2024-01 ISO 18553:2007-08 ISO 18553 AMD1:2007-08 DIN ISO 815-1:2022-04 DIN ISO 815-2:2022-04 DIN 16961-1:2018-08 DIN EN ISO 580:2005-05 DIN 8074:2023-10 DIN 16893:2019-10 DIN 16969:2012-11 DIN 8077:2008-09 DIN 8079:2009-10 DIN ISO 3601-1:2013-11 DIN EN 1107-2:2001-04 DIN EN ISO 9863-1:2020-04
Masse	Kunststoffe und Elastomere sowie deren Halbzeuge	Massenbestimmung	DIN EN ISO 62:2008-05 DIN EN 1847:2010-04
Dichte	Nicht verschäumte Kunststoffe und Elastomere	Prüfungen nach Eintauchverfahren	DIN EN ISO 1183-1:2013-04 (Verfahren A)
Druck	Halbzeuge aus Kunststoffen und Elastomere	Druckprüfungen	DIN EN 1928:2000-07
Temperatur	Kunststoffe und Elastomere sowie deren Halbzeuge	Thermisch und thermisch-analytische Verfahren	ISO 188:2011-10 DIN EN ISO 306:2014-03 DIN EN 495-5:2013-08 DIN EN ISO 2507-1:2018-01
Temperatur / Zeit			DIN EN ISO 11357-6:2018-07
Temperatur / Masse			DIN EN ISO 11358-1:2022-07 DIN EN ISO 1133-1:2022-10 ISO 9924-1:2016-08 ISO 9924-2:2016-08
Temperatur / Medium			DIN ISO 1817:2016-11 DIN EN 1548:2007-11
Temperatur / UV-Strahlung / Medium			DIN EN ISO 4892-3:2016-10 DIN EN 1296:2001-03

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Druck / Temperatur	Rohrleitungsbauteile und -systeme aus Kunststoffen und Metallen	Zeitstand-Innendruckprüfung	DIN EN ISO 13254:2018-01 DIN EN ISO 13255:2018-01 DIN EN ISO 13259:2020-10 DIN EN ISO 1167-1:2006-05 DIN EN ISO 1167-2:2006-05 DIN EN ISO 1167-3:2008-02 DIN EN ISO 1167-4:2008-02 DIN 16887: 1990-07 DIN EN ISO 3503:2015-06 DIN EN ISO 9080:2013-02
		Prüfungen durch Temperaturwechselbeanspruchung	DIN EN ISO 13257:2019-04
Härte	Kunststoffe und Elastomere sowie deren Halbzeuge	Härteprüfung	ISO 48-2:2021-02 ISO 48-4:2021-02
Energie		Schlagprüfungen	DIN EN ISO 179-1:2010-11 DIN EN ISO 3127:2018-01 DIN EN ISO 13263:2018-01
Sauerstoffgehalt	Rohrleitungssysteme	Sauerstoffdurchlässigkeit	ISO 17455:2005-10
Qualitative Bewertung	Kunststoffe und Elastomere sowie deren Halbzeuge	Visuell	ISO 13954:1997-12 ISO 13955:1997-12 ISO 13956:2010-10

2 Nicht genormte Prüfverfahren

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Kraft	Kunststoffe und Halbzeuge aus Kunststoffen	Zugprüfungen	DVS 2203-6 Beiblatt1:2008-01
		Abhobelkraft	BAM B13:2013-11
Länge / Längendifferenz	Halbzeuge aus Kunststoffen	Bestimmung geometrischer Eigenschaften	BAM B14:2012-05

3 Genormte Prüfverfahren zur Bestimmung von Produkteigenschaften

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Technische Lieferbedingungen	Rohre und Formstück aus Kunststoffen und Metallen	Prüfungen der Produkteigenschaften von Rohren und Formstücken	DIN 4726:2017-10 DIN 8075:2018-08 DIN 16874:2018-09 DIN 16892:2019-10 DIN 16968:2012-11 DIN 16878:2017-07 DIN 8080:2009-10 DIN 8076:2013-09 DIN 8078:2008-09 DIN 16961-2:2018-01 DIN EN 124:1994-08 DIN EN 1401-1:11-2023 DIN EN 1451-1:10-2018 DIN EN 1519-1:2023-08 DIN EN 1555-2:2021-12 DIN EN 1555-3:2021-12 DIN EN 1555-5:2021-12 DIN EN 1852-1:2023-07 DIN EN 12201-1:2011-11 DIN EN 12201-2:2013-12 DIN EN 12201-3:2013-01 DIN EN 12201-5:2011-11 DIN EN 12666-1:2011-11 DIN EN 13476-1:10-2018 DIN EN 13476-2:12-2020 DIN EN 13476-3:12-2020 DIN EN 13598-1:2020-12 DIN EN 13598-2:2020-12 DIN EN 14758-1: 11-2023 DIN EN 14982:2011-01 DIN EN 10242:1995-03 DIN EN 10242 A1:1999-06 DIN EN 10242 A2:2003-06 DIN EN ISO 15875-1:2004-03 DIN EN ISO 15875-1-A1:2007-09 DIN EN ISO 15875-2:2021-03 DIN EN ISO 15875-3:2021-03 DIN EN ISO 15875-5:2021-03 DIN EN ISO 1452-1:2010-04 DIN EN ISO 1452-2:2010-04 DIN EN ISO 1452-3:2010-04 DIN EN ISO 1452-5:2010-04 DIN EN ISO 22391-1:2010-04 DIN EN ISO 22391-2:2021-03 DIN EN ISO 22391-3:2022-05 DIN EN ISO 22391-5:2021-06 DIN EN ISO 21003-1:2008-11 DIN EN ISO 21003-2:2011-07 DIN EN ISO 21003-3:2022-05 DIN EN ISO 21003-5:2008-11 DIN EN ISO 2507-2:2018-01

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Technische Lieferbedingungen	Elastische Dichtungen	Prüfungen der Produkteigenschaften von Dichtungen	DIN EN 549:2023-07 (ohne Prüfung nach ISO 1431-1 (Ozonprüfung)) DIN EN 681-1:2006-11 (ohne Prüfung nach ISO 1431-1 (Ozonprüfung)) DIN EN 681-2:2006-11 (ohne Prüfung nach ISO 1431-1 (Ozonprüfung)) DIN EN 682:2006-10 (ohne Prüfung nach ISO 1431-1 (Ozonprüfung))
	Dichtungsbahnen	Prüfungen der Produkteigenschaften von Dichtungsbahnen	DIN EN 13956:2013-03 DIN EN 13967:2017-08
	Rieselfähige und verstärkte härtbare duroplastische Formmassen	Prüfungen der Produkteigenschaften von Formmassen	DIN EN ISO 14526-2:2000-08 DIN EN ISO 14526-3:2000-08 DIN EN ISO 14527-2:2000-08 DIN EN ISO 14527-3:2000-08 DIN EN ISO 14528-2:2000-08 DIN EN ISO 14528-3:2000-08 DIN EN ISO 14529-2:2000-08 DIN EN ISO 14529-3:2000-08 DIN EN ISO 14530-2:2000-08 DIN EN ISO 14530-3:2000-08 DIN EN 14598-2:2005-07 DIN EN 14598-3:2005-07 DIN EN ISO 15252-2:2000-08 DIN EN ISO 15252-3:2000-08 Einschränkungen: Mit Beschränkung auf die in den jeweiligen Teilen -3 bezüglich der Anforderungen an typisierte duroplastische Formmassen genannten Eigenschaften und diesen zugeordneten Prüfverfahren.
	Kosmetische Bedarfsgegenstände	Prüfungen der Produkteigenschaften von Zahn- und Interdentalbürsten	DIN EN ISO 20126:2022-08 DIN EN ISO 20127:2020-12 DIN EN ISO 16409:2017-03

4 Nicht genormte Prüfverfahren zur Bestimmung von Produkteigenschaften

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Technische Lieferbedingungen	Kunststoff-Rohrleitungssysteme	Prüfungen der Produkteigenschaften von Kunststoff-Rohrleitungssystemen	DVGW GW 335-A 1:2003-06 DVGW GW 335-A 2:2005-11 DVGW GW 335-A2-B1:2010-12 DVGW GW 335-A 3:2003-06 DVGW GW 335-A6:2015-12 DVGW GW 335-B2:2004-09 DVGW GW 335-B2-B1:2013-02 DVGW GW 335-B3:2011-09 DVGW GW 335-B3-B1:2013-02 DVGW GW 335-B 3-B2 (P):2013-04 DVGW GW 335-B4:2014-04 DVGW GW 335-B4-B1:2016-02 QPlus R592012-2:2015-05
	Dichtungen	Prüfungen der Produkteigenschaften von Dichtungen	DVGW W 384:2014-05 DVGW G 5406 (P):2016-09 QPlus R592012-1:2015-05
	Rohre und Verbinder	Prüfungen der Produkteigenschaften von Rohren und Verbindern	DVGW GW 392:2009-07 DVGW W 534:2015-07 DVGW GW 541:2004-10 DVGW W 542:2009-08 DVGW W 544:2007-05 DVGW G 5600-1_(P):2013-10