

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-09 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 14.07.2015 bis 18.12.2019

Ausstellungsdatum: 14.07.2015

Urkundeninhaber:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund**

für sein Laboratorium

**Abteilung 1, Dezernat 13
Prüfung und Kalibrierung von Prüfmaschinen, Härte-Normale**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfung mechanisch-technologischer Prüfeinrichtungen, Prüfung von ausgewählten Prüfgeräten
hinsichtlich der Messgröße Temperatur**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

1 Prüfung mechanisch-technologischer Prüfeinrichtungen; Ermittlung der Kenngrößen von mechanisch-technologischen Prüfeinrichtungen

1.1 Prüfparameter*

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Kleinste erreichbare Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Prüfen von Pendelschlagwerken für das Pendelschlag-Prüfverfahren Glas im Bauwesen	Kraft	0,1 kN bis 10 kN	0,24 %	A557302
	Dehnungsbetrag ϵ	-	63,2 $\mu\text{m}/\text{m}$	
Prüfung des Winkels bei Bauteilprüfmaschinen	Winkel	0° bis 180°	10'	A557803
Prüfung von Halteeinrichtungen für Probenkörper (Durchwurfrahmen)	Kraft	0 kN bis 200 kN	0,24 %	A557303
	Anpressdruck	200 kN/mm ²	0,24 %	
Prüfung von Fließprüfgeräten	Kraft	3 N bis 220 N	0,24 %	A556504
Prüfung von Vicat-Prüfgeräten und Wärmeformbeständigkeits-temperaturprüfgeräten	Kraft	1 N bis 100 N	0,24 %	A555003
	Länge	0 mm bis 5 mm	1 $\mu\text{m} + 1,5 \cdot 10^{-3} \cdot L$	
Prüfung an Dehnzylindern für Rotationsversuch für Kraftmessgeräte, Dehnzylinder mit vier Messstellen in Druckrichtung	Kraft	200 kN bis 2000 kN	nach DIN 51302-2	A555202
Prüfung von Traversen-/ Kolbengeschwindigkeit an Prüfmaschinen und Sonderprüfmaschinen	Geschwindigkeit	1 mm/min bis 500 mm/min	0,6 %, jedoch nicht < 0,3 mm/min	A557900

1.2 genormte Prüfverfahren

DIN 18272 1987-08	Feuerschutzabschlüsse; Bänder für Feuerschutztüren; Feuerband und Konstruktionsband
DIN EN 356 2000-02	Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff
DIN EN 12600 2003-04	Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch - Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas
DIN EN 727 1995-01	Kunststoff- Rohrleitungs- und Schutzsysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Bestimmung der Vicat- Erweichungstemperatur (VST)
DIN EN ISO 75-1 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 75-2 2013-08	Kunststoffe- Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi
DIN EN ISO 75-3 2004-09	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur, Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 306 2014-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat- Erweichungstemperatur (VST)
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind

1.3 Hausverfahren

A555003 2014-07	Prüfen des Formbeständigkeitsprüfgerätes Vicat
A555202 2014-07	Prüfung des Rotationsverhaltens von Dehnzylindern nach DIN 51302-2
A556504 2014-07	Prüfung eines Schmelzfließraten-Prüfgerätes nach DIN EN ISO 1133
A557302 2014-07	Prüfen von Pendelschlagwerken für das Pendelschlag-Prüfverfahren Glas im Bauwesen, Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas
A557303 2014-07	Prüfung von Halteeinrichtungen für Probekörper, Prüfverfahren Glas im Bauwesen
A557803 2014-07	Prüfung eines Türenprüfstandes nach DIN 18272
A557900 2014-07	Prüfung von Traversen- und Kolbengeschwindigkeiten

2 Prüfung von ausgewählten Prüfgeräten hinsichtlich der Messgröße Temperatur

DIN 17052-1 2013-09	Wärmebehandlungsofen - Teil 1: Anforderungen an die Temperaturgleichmäßigkeit
DIN EN ISO 306 2014-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur Abschnitt 5.1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-09

DIN EN ISO 75-1 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeits- temperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren Abschnitt 5.4
DIN EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind Abschnitt 7.1
DIN EN 14179-1 2005-09	Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung Abschnitt 5.3, Anhang A

verwendete Abkürzungen:

A55...	Hausverfahren des Dezernates
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization