

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-PL-0182-03 (30.03.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 25.07.2012

Urkundeninhaber:

GÖTTFERT
Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH
Prüflaboratorium
Siemensstraße 2

74744 Buchen/Odw.

Prüfungen im Bereich

- Anwendungs- und Werkstofftechnik

Prüfarten der Rheologie

- Viskosität
- Fließverhalten
- Sonstiges

Einzelne Prüfverfahren der

- Thermischen Eigenschaften

Prüfart der Rheologie: Viskosität

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
DIN 54811 1984-05	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung des Fließverhaltens von Kunststoffschmelzen mit einem Kapillar- Rheometer	1,2,3,4,5
ISO 11443 2005-03	Plastics; Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers	
ASTM D 3835 2008	Standard Test Method for Determination of Properties of Polymeric Materials by Means of a Capillary Rheometer	
GFT015 2002-11	Bestimmung der Viskosität mit dem Extruder	1,3,4

Die Akkreditierung von Prüfarten bedeutet, dass den Laboratorien die Möglichkeit eingeräumt wird, innerhalb der gewährten Prüfart neue Prüfverfahren einzuführen bzw. bereits eingeführte Prüfverfahren zu modifizieren, ohne im Einzelfall jeweils die Genehmigung der Akkreditierungsstelle einholen zu müssen.

Die Flexibilisierung durch die Akkreditierung von Prüfarten beinhaltet nicht die flexible Gestaltung des Akkreditierungsbereiches bzgl. der Prüfgegenstände.

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
GFT019B 2002-11	Bestimmung des Fließverhaltens von Kunststoffschmelzen mit dem On-Line Kapillarrheometer	1,2,3,4
ASTM D 6204 2007	Standard Test Method for Rubber - Measurement of Unvulcanized Rheological Properties Using Rotorless Shear Rheometers	3,4
ASTM D 6601 2002	Standard Test Method for Rubber Properties- Measuring of Cure and After-Cure Dynamic Properties Using a Rotorless Shear Rheometer	

Prüfart der Rheologie: Fließverhalten

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 1133 2005-09	Kunststoffe; Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten (ISO 1133:2005)	1
ASTM D 1238c 2004	Standard Test Method for Melt Flow Rates of Thermoplastics by Extrusion Plastometer	
GFT019A 2002-11	Bestimmung des Fließverhaltens von Kunststoffschmelzen mit dem On-Line Kapillarrheometer	
GFT014 2002-11	Bestimmung der Verarbeitungseigenschaft von Kunststoffen und Elastomeren mit dem Rheovulkameter	1,3,4
DIN 53523 1(2)-4	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren	3,4
DIN 53523-2 1991-05	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Prüfung mit dem Scherscheiben-Viskosimeter nach Mooney; Anforderungen an das Gerät	
DIN 53523-3 1976-11	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Prüfung mit dem Scherscheiben-Viskosimeter nach Mooney, Bestimmung der Viskosität nach Mooney	
DIN 53523-4 1976-11	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Prüfung mit dem Scherscheiben-Viskosimeter nach Mooney, Bestimmung des Anvulkanisations-verhaltens	
ISO 289-1 2005-10	Rubber, unvulcanized; Determinations using a shearing-disc viscometer - Part 1: Determination of Mooney viscosity	3,4

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
ISO 289-2 1994-07	Rubber, unvulcanized; Determinations using a shearing-disc viscometer - Part 2: Determination of pre- vulcanization characteristics	3,4
ISO 289-3 1999-12	Rubber, unvulcanized; Determinations using a shearing-disc viscometer - Part 3: Determination of the Delta Mooney value for non-pigmented, oil-extended, emulsion-polymerized SBR	
ISO 289-4 2003-11	Rubber, unvulcanized; Determinations using a shearing-disc viscometer - Part 4: Determination of the Mooney stress-relaxation rate	
ASTM D 1646 2007	Standard Test Methods for Rubber - Viscosity, Stress Relaxation, and Pre-Vulcanization Characteristics (Mooney Viscometer)	

Prüfart der Rheologie: Sonstiges

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
DIN 53529 1-3 1983	Vulkametrie	3
DIN 53529-1 1983-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Vulkametrie; Allgemeine Arbeitsgrundlagen	
DIN 53529-2 1983-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Vulkametrie; Bestimmung des Vulkanisationsverlaufes und reaktionskinetische Auswertung von Vernetzungsisothermen	
DIN 53529-3 1983-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Vulkametrie; Bestimmung des Vernetzungsverhaltens mit rotorlosen Vulkametern	
ASTM D 5289 2007	Standard test Method for Rubber Property;Vulcanization Using Rotorless Cure Meters	
ISO 6502 1999-12	Rubber; Guide to the use of curemeters	
GFT016 2002-11	Prüfverfahren zur Bestimmung des Vernetzungsverhaltens mit dem Elastograph mit Sonderprüfkammern	
Schwellwertmessung ISO 11443 2005-03	Plastics; Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers	1,3,4,5

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
Schwellwertmessung ASTM D 3835 2008	Standard Test Method for Determination of Properties of Polymeric Materials by Means of a Capillary Rheometer	1,3,4,5
GFT010 2002-11	Rheotens – Ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Schmelzedehnung	1,3,4
GFT011 2007-05	Bestimmung der Schmelzdichte	1,2,3,4,5

Einzelne Prüfverfahren der thermischen Eigenschaften

Norm / Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm	Prüfgegenstand
ASTM D 5930 2001	Standard Test Method for Thermal Conductivity of Plastics by Means of a Transient Line-Source Technique	1,2,3,4
ISO 17744 2004-11	Plastics; Determination of specific volume as a function of temperature and pressure (pVT diagram) – Piston apparatus method	1,2,3,4,5

Die Zuordnung geschieht über die Nummerierung 1-5 der Prüfgegenstände
Die mit GFT beginnenden Normen sind Hausmethoden

Zur Untersuchung von (Prüfgegenstände)

Kunststoffe jeglicher Art in folgenden Aggregatzuständen

1. Fest als Pulver, Flake, Gries oder Granulat,
2. Flüssig

Pharmazeutika (Fest als Pulver)

Elastomere

3. Compounds in Form von Fellabschnitten
4. als Rohelastomer (als Abschnitt aus Ballen, Flake, Gries oder Pulver)
5. Farbstoffe, Pigmente (flüssig)