

Nachfolgend sind Prüfverfahren aufgeführt, die im Rahmen der Flexibilisierung (Kategorie 3) zu den in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Verfahren akkreditiert am IKT durchgeführt werden können.

1. Thermische Prüfungen

1.1 Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)

DIN EN ISO 11357-1 Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
2023-06 – Teil 1: Allgemeine Grundlagen

DIN EN ISO 11357-2 Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
2020-08 – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe

DIN EN ISO 11357-4 Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
2021-05 – Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität

1.2 Thermogravimetrische Analyse (TGA)

DIN EN ISO 11358-1 Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil
2022-07 1: Allgemeine Grundsätze

ISO 9924-3: Rubber and rubber products – Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry – Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers after extraction
02.2024

1.3 Thermomechanische Analyse (TMA)

ISO 11359-1 Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 1: General principles
2023-02

ISO 11359-2 Part 2: Determination of coefficient of linear thermal expansion and glass transition temperature
2021-11

2. Chemische Prüfungen

2.1 Bestimmung der Viskositätszahl

Stand: Anlage zur Akkreditierungsurkunde

2.2 Bestimmung der Dichte

Stand: Anlage zur Akkreditierungsurkunde

2.3 Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile

erstellt: QM	geprüft: LP	freigegeben: QM
Name: N. Jung	Name: S. Scherzer	Name: J. Dreier
Datum: 27.05.2024	Datum: 27.05.2024	Datum: 27.05.2024

ISO 1407 Rubber – Determination of solvent extract
2023-04

3. Mechanische Prüfungen

3.1 Bestimmung der Biege- und Zugeigenschaften

DIN EN ISO 527-4 Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4:
2023-07 Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte
Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 527-5 Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5:
2022-05 Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunst-
stoffverbundwerkstoffe

3.2 Bestimmung der Schlageigenschaften

DIN EN ISO 179-1 Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften –
2023-10 Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung

3.3 Bestimmung der Härte

Stand Anlage zur Akkreditierungsurkunde

Bereichsübergreifende Prüfungen:

Liebherr-Norm Stand Anlage zur Akkreditierungsurkunde
Artikelcode: 98013704
Version: 003

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO International Organization of Standardization
Liebherr-Norm Norm Liefervorschrift der Liebherr-International AG