

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
03.2009

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: sLP	freigegeben: QM
Name: N. Jung	Name: F. Baumgärtner	Name: J. Dreier
Datum: 10.01.2024	Datum: 15.01.2024	Datum: 15.01.2024

ISO 1407
2023-04

Rubber – Determination of solvent extract

3. Mechanische Prüfungen**3.1 Bestimmung der Biege- und Zugeigenschaften**DIN EN ISO 527-4
2023-07Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4:
Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte
KunststoffverbundwerkstoffeDIN EN ISO 527-5
2022-05Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5:
Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunst-
stoffverbundwerkstoffe**3.2 Bestimmung der Schlageigenschaften**DIN EN ISO 179-1
2023-10Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften –
Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung**3.3 Bestimmung der Härte**

Stand Anlage zur Akkreditierungsurkunde

Bereichsübergreifende Prüfungen:Liebherr-Norm
Artikelcode: 98013704
Version: 003

Stand Anlage zur Akkreditierungsurkunde

~~Liebherr-Norm~~
~~Artikelcode:~~
~~982205114~~
~~Version: V12~~~~Vorgängerversion~~**verwendete Abkürzungen:**

DIN

Deutsches Institut für Normung e.V.

ISO

International Organization of Standardization

Liebherr-Norm

Norm Liefervorschrift der Liebherr-International AG