

Nachfolgend sind Prüfverfahren aufgeführt, die im Rahmen der Flexibilisierung (Kategorie **A3**) 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~~

2.1 Bestimmung der Dichte

Stand: Anlage zur Akkreditierungsurkunde

erstellt: QM	geprüft: LP	freigegeben: QM
Name: N. Jung	Name: S. Scherzer	Name: J. Dreier
Datum: 26.03.2025	Datum: 27.03.2025	Datum: 27.03.2025

2.2 Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile

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

Liebherr-Norm Liefervorschrift - Seilrollen aus Guss-Polyamid PA 6G
Artikelcode: 98013704 Ausgabestand: 29.10.2014

Version: 000

Liebherr-Norm Liefervorschrift - Seilrollen aus Guss-Polyamid PA 6G
Artikelcode: Ausgabestand: 08.07.2009

982205114

Version: 012

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

ISO International Organization of Standardization

Liebherr-Norm Norm Liefervorschrift der Liebherr-International AG