Nachfolgend sind Prüfverfahren aufgeführt, die im Rahmen der Flexibilisierung (Kategorie A) 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 2023-06	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2025-09	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DIN EN ISO 11357-4 2021-05	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität

1.2 Thermogravimetrische Analyse (TGA)

DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
ISO 9924-3: 02.2024	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

1.3 Thermomechanische Analyse (TMA)

ISO 11359-1 2023-02	Plastics – Thermomechanical analysis (TMA) – Part 1: General principles
ISO 11359-2 2021-11	Part 2: Determination of coefficient of linear thermal expansion and glass transition temperature

2. Chemische Prüfungen

2.1 Bestimmung der Dichte

DIN EN ISO 1183-1 2025-09	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren

2.2 Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile

ISO 1407 2023-04	Rubber – Determination of solvent extract
DIN EN ISO 6427 2025-12	Kunststoffe – Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch organische Lösemittel (Standardverfahren)

3. Mechanische Prüfungen

3.1 Bestimmung der Biege- und Zugeigenschaften

DIN EN ISO 527-2 2025-09	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-4 2023-07	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2022-05	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

3.2 Bestimmung der Schlageigenschaften

DIN EN ISO 179-1 2023-10	Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 179-1 2026-07	Bestimmung 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: 98013704 Version: 000	Liefervorschrift - Seilrollen aus Guss-Polyamid PA 6G Ausgabestand: 29.10.2014
Liebherr-Norm Artikelcode: 982205114 Version: 012	Liefervorschrift - Seilrollen aus Guss-Polyamid PA 6G Ausgabestand: 08.07.2009

verwendete Abkürzungen:

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