

Umfang der Akkreditierung nach / *Scope of Accreditation acc.*  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Ausgabe vom / *Edition from* 25.11.2025  
ersetzt Ausgabe vom / *Replaces edition from* 01.10.2024

**Folgende Änderungen in dieser Ausgabe / *The following changes in this edition***

Ausgabestand DIN 53435:2024-10 ersetzt DIN 53435:2018-09  
*Publication date DIN 53435:2024 -10 replaces DIN 53435:2018 -09*

Ausgabestand DIN 75201:2024-06 ersetzt DIN 75201:2023-11  
*Publication date DIN 75201:2024 -06 replaces DIN 53435:2023 -11*

Ausgabestand DIN EN ISO 1183-1:2025-09 ersetzt DIN EN ISO 1183-1:2019-09  
*Publication date DIN EN ISO 1183-1:2025 -09 replaces DIN EN ISO 1183-1:2019 -09*

Ausgabestand DIN EN ISO 527-2:2025-09 ersetzt DIN EN ISO 527-2:2012-06  
*Publication date DIN EN ISO 527-2:2025 -09 replaces DIN EN ISO 527-2:2012 -06*

Herausgegeben von / *Published by*

Knut Laumen (CEO polymerphys IK GmbH)

Umfang der Akkreditierung nach / *Scope of Accreditation acc.*  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Ausgabe vom / *Edition from* 25.11.2025  
Seite 1 von 4 / *Page 1 of 4*

[www.polymerphysik.de](http://www.polymerphysik.de)

polymerphys IK GmbH  
Industriepark Hoechst - G 830  
D - 65926 Frankfurt am Main

Telefon +49 . (0)69 . 3660 4670

## Mechanisch-technologische Untersuchungen

DIN EN ISO 527-2:2025-09

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:2025

*Englischer Titel: Plastics - Determination of tensile properties - Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics (ISO 527-2:2025); German version EN ISO 527-2:2025*

Ausgabedatum / Publication date 2025-09

DIN EN ISO 178:2019-08

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2019); Deutsche Fassung EN ISO 178:2019

*Englischer Titel: Plastics - Determination of flexural properties (ISO 178:2019); German version EN ISO 178:2019*

Ausgabedatum / Publication date 2019-08

DIN EN ISO 179-1:2023-10

Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2023

*Englischer Titel: Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 1: Non-instrumented impact test (ISO 179-1:2023); German version EN ISO 179-1:2023*

Ausgabedatum / Publication date 2023-10

DIN EN ISO 180:2023-09

Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit (ISO 180:2023); Deutsche Fassung EN ISO 180:2023

*Englischer Titel: Plastics - Determination of Izod impact strength (ISO 180:2023); German version EN ISO 180:2023*

Ausgabedatum / Publication date 2023-09

DIN EN ISO 2039-1:2003-06

Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugleinindruckversuch (ISO 2039-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 2039-1:2003

*Englischer Titel: Plastics - Determination of hardness - Part 1: Ball indentation method (ISO 2039-1:2001); German version EN ISO 2039-1:2003*

Ausgabedatum / Publication date 2003-06

Umfang der Akkreditierung nach / Scope of Accreditation acc.

DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Ausgabe vom / Edition from 25.11.2025

Seite 2 von 4 / Page 2 of 4

[www.polymerphysik.de](http://www.polymerphysik.de)

polymerphys IK GmbH  
Industriepark Hoechst - G 830  
D - 65926 Frankfurt am Main

Telefon +49 . (0)69 . 3660 4670

## Thermische Untersuchungen

DIN EN ISO 75-2:2013-08

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 75-2:2013

*Englischer Titel: Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 2: Plastics and ebonite (ISO 75-2:2013); German version EN ISO 75-2:2013*

Ausgabedatum / Publication date 2013-08

DIN EN ISO 306:2023-03

Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) (ISO 306:2022); Deutsche Fassung EN ISO 306:2022

*Englischer Titel: Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2022); German version EN ISO 306:2022*

Ausgabedatum / Publication date 2023-03

DIN EN ISO 3451-1:2019-05

Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3451-1:2019 (nur Verfahren A)

*Englischer Titel: Plastics - Determination of ash - Part 1: General methods (ISO 3451-1:2019); German version EN ISO 3451-1:2019 (only method A)*

Ausgabedatum / Publication date 2019-05

Umfang der Akkreditierung nach / Scope of Accreditation acc.

DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Ausgabe vom / Edition from 25.11.2025

Seite 3 von 4 / Page 3 of 4

[www.polymerphysik.de](http://www.polymerphysik.de)

polymerphys IK GmbH  
Industriepark Hoechst - G 830  
D - 65926 Frankfurt am Main

Telefon +49 . (0)69 . 3660 4670

## Physikalische Untersuchungen

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 (ISO 1183-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:2025 (nur Verfahren A)

*Englischer Titel: Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method (ISO 1183-1:2025); German version EN ISO 1183-1:2025 (only method A)*

Ausgabedatum / Publication date 2025-09

DIN EN ISO 6603-2:2023-11

Kunststoffe - Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunststoffen - Teil 2: Instrumentierter Schlagversuch (ISO 6603-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 6603-2:2023

*Englischer Titel: Plastics - Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics - Part 2: Instrumented puncture test (ISO 6603-2:2023); German version EN ISO 6603-2:2023*

Ausgabedatum / Publication date 2023-11

DIN 53435:2024-10

Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern (nur Schlagbiegeversuch)

*Englischer Titel: Testing of plastics - Bending test and impact test on dynstat test specimens (only impact test)*

Ausgabedatum / Publication date 2024-10

DIN 75201:2024-06

Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung (nur Verfahren B)

*Englischer Titel: Determination of the fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles (only method B)*

Ausgabedatum / Publication date 2024-06

ASTM D 3763:2023

Prüfung der Durchschlagfestigkeit von Kunststoffen bei hohen Geschwindigkeiten

*Englischer Titel: Standard Test Method for High Speed Puncture Properties of Plastics Using Load and Displacement Sensors*

Ausgabedatum / Publication date 2023

Umfang der Akkreditierung nach / Scope of Accreditation acc.

DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Ausgabe vom / Edition from 25.11.2025

Seite 4 von 4 / Page 4 of 4

[www.polymerphysik.de](http://www.polymerphysik.de)

polymerphys IK GmbH  
Industriepark Hoechst - G 830  
D - 65926 Frankfurt am Main

Telefon +49 . (0)69 . 3660 4670