

Preisliste – Laborprüfungen

(gültig ab 02/2023)

Akkreditiertes Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025:2018



REG.-Nr.: 483225 QM 15
ISO 9001:2015
REG.-Nr.: 002288 IATF 16
IATF 16949:2016
REG.-Nr.: 002288 UM 15
ISO 14001:2015
REG.-Nr.: 002288 EMS 18
ISO 50001:2018



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14280-01-00



AKRO-PLASTIC GmbH
Ein Unternehmen der Feddersen-Gruppe

Industriegebiet Brohltal Ost
Im Stiefelfeld 1
56651 Niederzissen

P.O.B. 67
56649 Niederzissen

Telefon: +49 2636 9742-0
Telefax: +49 2636 9742-31
info@akro-plastic.com
www.akro-plastic.com

Geschäftsführer:
Dr. Oliver Neuß
Dirk Steinbrück
Marc Tenne

Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Matthias von Rönn
Amtsgericht Koblenz HRB 12227
UST-IdNr. DE811117257

| Pos. | Prüfmerkmalsbezeichnung | Einheit | Prüfverfahrensnummer/ ggf. Ausgabestand | Preise in € |
|--|--|-------------------|--|----------------|
| allgemeine Eigenschaften | | | | |
| 100 | Dichte | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 | 65 |
| 101 | Restfeuchte | % | DIN EN ISO 15512/B | 72 |
| 102 | Schüttdichte | g/l | DIN EN ISO 60 | 40 |
| 103 | Herstellung von Probekörpern | Stunde | - | 180 €/h |
| mechanische Eigenschaften | | | | |
| 121 | Charpy Kerbschlagzähigkeit | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1/1eA: 2010-11 | 73 |
| 122 | Charpy Schlagzähigkeit | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1/1eU: 2010-11 | 61 |
| 123 | Charpy Kerbschlagzähigkeit (-30 bis -50°C) | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1/1eA | 104 |
| 124 | Charpy Schlagzähigkeit (-30 bis -50°C) | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1/1eU | 92 |
| 125 | IZOD Kerbschlagzähigkeit | kJ/m ² | DIN EN ISO 180 An | 110 |
| 126 | IZOD Schlagzähigkeit | kJ/m ² | DIN EN ISO 180 U An | 97 |
| 127 | IZOD Kerbschlagzähigkeit (-30 bis -50°C) | kJ/m ² | DIN EN ISO 180 An | 127 |
| 128 | IZOD Schlagzähigkeit (-30 bis -50°C) | kJ/m ² | DIN EN ISO 180 U An | 116 |
| 129 | Shore-A-Härte | - | DIN EN ISO 868 | 40 |
| 130 | Shore-D-Härte | - | DIN EN ISO 868 | 40 |
| Zugversuch (beinhaltet Pos. 140 oder 141-146) | | | | 140 |
| 140 | nominelle Bruchdehnung | % | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 141 | Streckdehnung | % | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 142 | Streckspannung | MPa | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 143 | Zug-E-Modul | MPa | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 144 | Zugfestigkeit | MPa | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 145 | Bruchdehnung | % | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 146 | Bruchspannung | MPa | DIN EN ISO 527-2: 2012-06 | - |
| 147 | Temperaturabhängig von RT bis 200°C | | DIN EN ISO 527-2 | 230 |
| 148 | Temperaturabhängig von -40°C bis RT | | DIN EN ISO 527-2 | 265 |
| Biegeversuch (beinhaltet Pos. 155-158) | | | | 140 |
| 155 | Biegedehnung | % | DIN EN ISO 178 | |
| 156 | Biegespannung | MPa | DIN EN ISO 178 | |
| 157 | Biegefestigkeit | MPa | DIN EN ISO 178 | |
| 158 | Biegemodul | MPa | DIN EN ISO 178 | |
| 159 | Temperaturabhängig von RT bis 200°C | | DIN EN ISO 178 | 230 |
| 160 | Temperaturabhängig von -40°C bis RT | | DIN EN ISO 178 | 265 |

* = in Anlehnung an

Akkreditierte Prüfungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 sind in **rot** geschrieben. Alle Preise sind Nettopreise

Die Normen, die den akkreditierten Prüfungen zugrunde liegen, werden vom Beuth-Verlag aktualisiert und veröffentlicht.

Wir verwenden grundsätzlich Normen mit dem jeweils aktuellen Ausgabestand, es sei denn, es wird etwas Anderes mit dem Kunden vereinbart. Die Normen werden im Rahmen der Akkreditierung nicht modifiziert oder weiterentwickelt. Neue Verfahren werden ggf. auf dieser Liste entsprechend gekennzeichnet.

| Pos. | Prüfmerkmalsbezeichnung | Einheit | Prüfverfahrensnummer | Preise in € |
|-----------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| thermische Eigenschaften | | | | |
| 170 | DSC Kristallisations- Schmelztemperatur | °C | DIN EN ISO 11357-3: 2018-07 | 150 |
| 171 | DSC Glasübergangstemperatur (20K/min) | °C | DIN EN ISO 11357-2: 2020-08 | 150 |
| 180 | TGA | % | DIN EN ISO 11358-1: 2022-07 | 150 |
| 185 | Rußbestimmung anteilig (nach Rademacher) | % | 35.08.PV.020 | 95 |
| 186 | Glührückstand | % | DIN EN ISO 1172/A*: 1998-12 | 70 |
| 190 | VICAT A50/120 | °C | DIN EN ISO 306 | 120 |
| 191 | VICAT B50/120 | °C | DIN EN ISO 306 | 120 |
| 192 | Wärmeformbeständigkeit HDT/A | °C | DIN EN ISO 75-2/A | 120 |
| 193 | Wärmeformbeständigkeit HDT/B | °C | DIN EN ISO 75-2/B | 120 |
| 194 | Wärmeformbeständigkeit HDT/C | °C | DIN EN ISO 75-2/C | 120 |
| rheologische Eigenschaften | | | | |
| 201 | MFR | g/10 min | DIN EN ISO 1133-1 MFR: 2022-10 | 72 |
| 202 | MVR | cm ³ /10 min | DIN EN ISO 1133-1 MVR: 2022-10 | 60 |
| 203 | Viskositätszahl PA (Lösung: 0,005 g/ml -96% H ₂ SO ₄) | mL/g | DIN EN ISO 307 PA | 120 |
| 204 | Viskositätszahl PET/PBT (Lösung: 0,01 g/ml -DCE) | mL/g | DIN EN ISO 1628-5* | 120 |
| optische Eigenschaften | | | | |
| 210 | Farbe L*, a*, b* | - | 35.08.PV.022 | 45 |
| 211 | Yellowness Index | - | 35.08.PV.022 | 45 |
| 212 | Farbe delta E, L, a, b | - | 36.08.PV.011 | 45 |
| 213 | Rußagglomerate (Größenbestimmung) | µm | 35.08.PV.024 | 120 |
| 214 | Black Speck Analyse (Anzahl/Größe) | | 35.08.AA.034 | 65 |
| Brandverhalten | | | | |
| 240 | Brennbarkeit UL 94 (cond. 48h/23°C/50%RH) | Klasse | 35.08.PV.008 | 72 |
| 241 | Brennbarkeit UL 94 (cond. 168h/70°C) | Klasse | 35.08.PV.008 | 100 |
| 242 | Brennbarkeit UL 94 HB | mm/min | 35.08.PV.009 | 120 |
| 243 | Brennrate nach FMVSS 302 (<100mm/min) | mm/min | ISO 3795 | 145 |
| 244 | GWFI (1 Temperatur) | °C | DIN EN ISO 60695-2-12 | 70 |
| 245 | GWFI (Temperaturermittlung) | °C | DIN EN ISO 60695-2-12 | 200 |
| 246 | GWIT (1 Temperatur) | °C | DIN EN ISO 60695-2-13 | 70 |
| 247 | GWIT (Temperaturermittlung) | °C | DIN EN ISO 60695-2-13 | 200 |
| Instrumentelle Analytik | | | | |
| 250 | FTIR-Spektroskopie | - | 35.08.AA.040 | 120 |
| Prüfbericht | | | | |
| 950 | Prüfbericht | - | - | 165 |
| 960 | Prüfbericht nach DIN EN ISO/IEC 17025 | - | DIN EN ISO/IEC 17025 | 420 |

* = in Anlehnung an

Akkreditierte Prüfungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 sind in **rot** geschrieben. Alle Preise sind Nettopreise

Die Normen, die den akkreditierten Prüfungen zugrunde liegen, werden vom Beuth-Verlag aktualisiert und veröffentlicht.

Wir verwenden grundsätzlich Normen mit dem jeweils aktuellen Ausgabestand, es sei denn, es wird etwas Anderes mit dem Kunden vereinbart. Die Normen werden im Rahmen der Akkreditierung nicht modifiziert oder weiterentwickelt. Neue Verfahren werden ggf. auf dieser Liste entsprechend gekennzeichnet.