

ROMILOY® 9170 E

PC/ABS-Blend, Extrusions- und Spritzgusstyp, chlor-, brom- und antimonfrei
flammgeschützt

| Eigenschaften | Maßeinheit | Prüfmethode | Prüfbedingung | Wert* |
|---|------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Mechanische | | | | |
| Zug-E-Modul | MPa | DIN EN ISO 527 | 23°C 1 mm/min | 2.570 |
| Zugfestigkeit | MPa | DIN EN ISO 527 | 23°C 50 mm/min | 58 |
| Reißdehnung | % | DIN EN ISO 527 | 23°C 50 mm/min | 30 |
| Biegemodul | MPa | DIN EN ISO 178 | 23°C 2 mm/min | 2.550 |
| Biegefestigkeit | MPa | DIN EN ISO 178 | 23°C 2 mm/min | 92 |
| Kerbschlagzähigkeit (Charpy) | kJ/m² | DIN EN ISO 179/1eA | 80 x 10 x 4 mm 23°C | 29 |
| Schlagzähigkeit (Charpy) | kJ/m² | DIN EN ISO 179/1eU | 80 x 10 x 4 mm 23°C | o.B. |
| Physikalische | | | | |
| Dichte | g/cm³ | DIN EN ISO 1183 | 23°C, 50% RH | 1,18 |
| Wasseraufnahme | % | DIN EN ISO 62 | 23°C, 24 Std. | 0,3 |
| Thermische | | | | |
| Wärmeformbeständigkeit, HDT/A | °C | DIN EN ISO 75/1 | 1,8 MPa | 85 |
| Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50 | °C | DIN EN ISO 306 | 50 N 50°C/h | 108 |
| Schmelze-Massefließrate MFR | g/10 min | DIN EN ISO 1133 | 240°C, 5 kg | 12 |
| Verarbeitungsschwindigkeit | % | DIN EN ISO 294-4 | 23°C | 0,4 - 0,7 |
| Glühdrahtentflammbarkeitszahl (GWFI) | °C | DIN EN 60695-2-12 | 2,0 mm | 960 |
| Brennbarkeit (File No.: 148878 → UL gelistet) | -- | UL94 | 1,5 mm | V-0, 5VB |
| Elektrische | | | | |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | -- | DIN EN 60112 | 3 mm | 600 |

* = Durchschnittswerte, die je nach Produktionscharge und/oder Zugabe von Pigmenten, Antistatika, Gleitmitteln, UV-Stabilisatoren u. ä. nach oben oder unten schwanken können.

ROMIRA GMBH