

# Technisches Datenblatt



TECHNISCHE KUNSTSTOFFE

## ROMILOY® 1055 F PG

ABS/PC-Blend, leichtfließend, galvanisierbar

| Eigenschaften                               | Maß-<br>einheit                    | Prüf-<br>methode   | Prüf-<br>bedingung     | Wert*     |
|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| <b>Mechanische .....</b>                    |                                    |                    |                        |           |
| Zug-E-Modul                                 | MPa                                | DIN EN ISO 527     | 23°C<br>1 mm/min       | 2.400     |
| Zugfestigkeit                               | MPa                                | DIN EN ISO 527     | 23°C<br>50 mm/min      | 46        |
| Reißdehnung                                 | %                                  | DIN EN ISO 527     | 23°C<br>50 mm/min      | 33        |
| Biegemodul                                  | MPa                                | DIN EN ISO 178     | 23°C<br>2 mm/min       | 2.200     |
| Biegefestigkeit                             | MPa                                | DIN EN ISO 178     | 23°C<br>2 mm/min       | 81        |
| Kerbschlagzähigkeit (Charpy)                | kJ/m²                              | DIN EN ISO 179/1eA | 80 x 10 x 4 mm<br>23°C | 30        |
| Schlagzähigkeit (Charpy)                    | kJ/m²                              | DIN EN ISO 179/1eU | 80 x 10 x 4 mm<br>23°C | o.B.      |
| <b>Physikalische .....</b>                  |                                    |                    |                        |           |
| Dichte                                      | g/cm³                              | DIN EN ISO 1183    | 23°C, 50% RH           | 1,10      |
| Wasseraufnahme                              | %                                  | DIN EN ISO 62      | 23°C, 24 Std.          | 0,2       |
| <b>Thermische .....</b>                     |                                    |                    |                        |           |
| Wärmeformbeständigkeit, HDT/A               | °C                                 | DIN EN ISO 75/1    | 1,8 MPa                | 95        |
| Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50 | °C                                 | DIN EN ISO 306     | 50 N<br>50°C/h         | 110       |
| Schmelze-Massefließrate<br>MFR              | g/10 min                           | DIN EN ISO 1133    | 260°C, 5 kg            | 20        |
| Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient            | 10 <sup>-4</sup> · K <sup>-1</sup> | ISO 11359-2        | 23°C - 55°C            | 0,9       |
| Verarbeitungsschwindung                     | %                                  | DIN EN ISO 294-4   | 23°C                   | 0,4 - 0,7 |
| Brennbarkeit (eigener Test)                 | --                                 | UL94               | 1,6 mm                 | HB        |

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

**ROMIRA GMBH**