

Technisches Datenblatt



Foamlite[®] P 652 + UV-stabilisiert PIR bicolor

PP

Typische Eigenschaften

- Niedrige Dichte
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- UV-beständig

Typische Industrien

- Fahrzeugbau
- Bauindustrie
- Veranstaltungstechnik
- Intralogistik

Nachhaltigkeit

- Post-Industrial-Recycling Material
- LCA verfügbar (ISO 14040/44)

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | 0,65 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN EN ISO 62 | % | 0,1 |
| Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm) | UL 94 | | HB |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | MPa | >17 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | MPa | >950 |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ / m ² | >15 |
| Shore Härte | DIN EN ISO 868 | scale D | >65 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Schmelztemperatur | ISO 11357-3 | °C | 162 ... 167 |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612-1 | W / (m * K) | 0,15 |
| Wärmekapazität | DIN 52612 | kJ / (kg * K) | 1,70 |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | DIN 53752 | 10 ⁻⁶ / K | 120 ... 190 |
| Einsatztemperatur langfristig | Average | °C | -10 ... 90 |
| Einsatztemperatur kurzzeitig (max.) | Average | °C | 150 |
| Vicat Erweichungstemperatur | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 80 |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Dielektrizitätszahl | IEC 60250 | | 2,3 |
| Durchgangswiderstand | DIN EN 62631-3-1 | Ω * cm | >10 ¹⁴ |
| Oberflächenwiderstand | DIN EN 62631-3-2 | Ω | >10 ¹⁴ |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials





ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 01/05/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
PIM-ID: 751623 • PIM-Code: 999-5-13.12.15-7.10.5.5-4.3-5
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

