

Technisches Datenblatt

27183-70961 Exolon

Dichte ISO 1183-1	1.200 kg/m ³
Farbe	schwarz
Wasseraufnahme (Sättigungswert) ISO 62	0,3 %
Wasseraufnahme (Gleichgewichtswert) 23 °C, 50 % relative Feuchtigkeit ISO 62	0,12 %
Zug-Modul 1 mm/min ISO 527-1, -2	> 2.200 MPa
Streckspannung 50 mm/min ISO 527-1, -2	> 55 MPa
Streckdehnung 50 mm/min ISO 527-1, -2	5 %
Nominelle Bruchdehnung 50 mm/min ISO 527-1, -2	> 10 %
Charpy-Schlagzähigkeit 23°C, ungekerbt Iso 17-1eU	Ohne Bruch
Vicat-Erweichungstemperatur 50 N, 50 °C/h ISO 306	148 °C
Wärmeleitfähigkeit 23 °C ISO 8302	0,2 W/(m.K)
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient 23 °C bis 55 °C ISO 11359-1, -2	0,65 10 ⁴ /K
Formbeständigkeitstemperatur 1,80 Mpa ISO 75-1, -2	128 °C
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Schlagzähigkeit • Breiter Temperaturbeständigkeitsbereich • Gutes Brandverhalten

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 01/2022