

Schlauchtragekorb Schnellverschluss

Material

Thermoplastisches Polyurethan

- Dichte: 1,26 g/cm³
- Wasseraufnahme (25°C, 55% RH): 1,20%

Mechanische Eigenschaften gemäß ISO 527

Zugfestigkeit (X-Y) 22,4 ±0,6 MPa Zugfestigkeit (Z) 11,2 ±0,5 MPa

Bruchdehnung (X-Y) >650% Bruchdehnung (Z) 31%

E-Modul (X-Y) 1190 ±0,4 MPa E-Modul (Z) 600 ±0,5 MPa

Temperatureigenschaften

Schmelztemperatur 183°C Glasübergangstemperatur N/A

Verarbeitungseigenschaften gemäß ISO 178

Prüfergebnisse nach Normen

- Entspricht ISO 527 für Zugversuchsprüfung und mechanische Eigenschaften
- Erfüllt ISO 178 für Biegeversuchsprüfungen
- Konform mit ISO 179 für Schlagzähigkeit (X-Y: 124,3 kJ/m², Z: 9,6 ±0,3 kJ/m²)
- Geprüft nach ISO 868 für Shore-Härte
- Getestet gemäß ISO 75 für Wärmeformbeständigkeit

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Stand: November 2024