

EKOPRODUR PM2032

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gewichtsverhältnis von Bestandteilen POLY : ISO 100 : 110
 Volumenverhältnis von Bestandteilen POLY : ISO 100 : 100
 Temperatur der Rohstoffe: 18-25°C
 Umgebungstemperatur: 15 – 35°C
 Optimale Ummantelungs-/Formtemperatur: 30 – 45°C

INFORMATIONSSANGABENN

Scheinbare Dichte des Kerns: 36 kg/m³.. PN-EN 1602:2013-07
 Brandklasse: selbstlöschend PN-C-89297:19883

Kurzfristige Wasseraufnahme
 bei partiellem Eintauchen, W_p ≤ 0,11 kg/m²
 PN-EN 1609:2013

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: λ_{mean, i} 0,023 W/(m·K)
 PN-EN 12667:2002

Druckspannung bei 10%
 relativer Verformung: σ₁₀ ≥ 290 kPa
 PN-EN 826:2013-07

Temperaturstabilität:
 70°C, 90% RH, nach 48h d ≤ 4 %
 sz ≤ 4 %
 g ≤ 1 %
 -30°C, nach 48h d ≤ 2 %
 sz ≤ 2 %
 g ≤ 0,5 %
 PN-EN 1604:2013-07

Inhalt von geschlossenen Zellen: ≥ 90%
 PN-EN ISO 4590:2005

Temperaturbeständigkeit: -40 - 110°C

ANWENDUNG

EKOPRODUR PM2032 wird aufgrund seiner guten Wärmeformbeständigkeit zur Herstellung von Wärme- und Kälteschutzbelägen für den Temperaturbereich von -40°C bis + 110°C und von Dämmplatten und -paneelen sowie zum Formen und Füllen eingesetzt.
 Es kann mit Nieder- und Hochdruck-Schäumungsmaschinen verarbeitet werden.
 Das Produkt verfügt über ein hygienisches Zertifikat der Staatlichen Hygieneanstalt: BK/B/0429/01/2019