

EKOPRODUR WH4004

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gewichtsverhältnis der POLY:ISO-Komponenten:100 : 120
 Komponententemperatur:.....18 - 22°C
 Umgebungstemperatur:.....15 - 25°C
 Verkleidungs-/Formtemperatur: 30 – 45°C

INFORMATIONEN ANGABEN

Scheinbare Kerndichte: $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
 PN-EN 1602:2013-07

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{\text{mean, i}} 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 12667:2002

Druckfestigkeit (für $\rho = 50 \text{ kg/m}^3$): $\geq 270 \text{ kPa}$
 PN-EN 826:2013-07

Druckfestigkeit (für $\rho = 40 \text{ kg/m}^3$): $\geq 180 \text{ kPa}$
 PN-EN 826:2013-07

Inhalt der geschlossenen Zellen: $\geq 90\%$
 PN-EN ISO 4590:2005

Betriebstemperatur: -30 bis +120 °C (bis 140 °C – bis 4 Stunden)

Brandklassifizierung: F
 PN-EN 13501-1+A1:2010

Brennbarkeitsklasse: B3 .. DIN 4102

ANWENDUNG

EKOPRODUR WH4004 ist für die Wärmedämmung von Boilern, Wassererhitzern, Behältern, Rohrelementen sowie anderen geformten Teilen bestimmt, wo die hochwertige Deckschicht sowie der niedrige Wärmeleitfähigkeitskoeffizient erforderlich sind.

Hygienezertifikat der Staatlichen Hygieneanstalt: BK/B/0429/01/2019