

EKOPRODUR 3530B2

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Komponentenverhältnis POLY : ISO 100 : 110 **gewichtsbezogen**
 100 : 100 **volumenbezogen**
 Optimale Temperatur der Rohstoffe: 18-22°C
 Zulässige Temperatur der Umgebung: 5-30°C
 Ummantelungs-/Formtemperatur: 30-40°C

Bei Blechen aus Aluminium oder Edelstahl kann es notwendig sein, den Untergrund mechanisch oder chemisch vorzubereiten, um die Haftung zu erhöhen. Bei der Verarbeitung des Systems müssen die in den Sicherheitsdatenblättern für beide Komponenten enthaltenen Anweisungen und Informationen berücksichtigt werden

INFORMATIONENANGABEN

Scheinbare Dichte des Kerns: 36 kg/m³
 PN-EN 1602:2013-07
 Brandklassifizierung: E
 PN-EN 13501-1+A1:2010
 Brennbarkeit: B2 .. (DIN 4102 cz.1)
 Wasseraufnahme nach 24h: W_P ≤ 1,8%
 Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: λ_{mean, i} 0,023 W/(m·K)
 PN-EN 12667:2002
 Druckspannung bei 10%
 relativer Verformung: σ₁₀ 180 kPa
 PN-EN 826:2013-07
 Temperaturstabilität:
 80°C, nach 24h d ≤ 1,5%
 -30°C, nach 48h d ≤ 2 %
 PN-EN 1604:2013-07

ANWENDUNG

EKOPRODUR 3530B2 wird zur Herstellung von Dämmplatten und -paneelen mit reduzierter Entflammbarkeit sowie zum Formguss und Auffüllen verwendet. Die hergestellte Polyurethan-Isolierung behält ihre Parameter in einem Temperaturbereich von -40 bis +120°C.

Das System darf zur Isolierung von Kühlräumen an Bord von Schiffen in Übereinstimmung mit der Zulassung von BUREAU VERITAS Marine Division - Zertifikatsnummer 12502/D0 BV - verwendet werden. Das Produkt ist ebenfalls selbstverlöschend nach der Norm EN ISO 11925.

EKOPRODUR 3530B2 kann mit Nieder- und Hochdruck-Schäumungsmaschinen verarbeitet werden.

Hygienisches Attest der Nationalen Hygieneanstalt: BK/B/0429/01/2019