

EKOPRODUR 1112B2

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gewichtsverhältnis von Bestandteilen POLY : ISO: 100 : 124
Temperatur der Rohstoffe: 20-22°C
Umgebungstemperatur: 18-25°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.

INFORMATIONSGABEN

Scheinbare Dichte im Produkt: $\geq 18,5 \text{ kg/m}^3$
PN-EN 1602:2013-07

Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens: F
PN-EN 13501-1+A1:2010

Kurzfristige Wasseraufnahme
bei partiellem Eintauchen $W_P \leq 1,8 \text{ kg/m}^2$PN-EN 1609:2013

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{\text{mean, i}} 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
PN-EN 12667:2002

Druckspannung bei 10%
relativer Verformung $\sigma_{10} \geq 60 \text{ kPa}$
PN-EN 826:2013-07

Temperaturstabilität:
+110°C, nach 24 h $d \leq 4 \%$
 $sz \leq 4 \%$
 $g \leq 1 \%$
-30°C, nach 48h $d \leq 2 \%$
 $sz \leq 2 \%$
 $g \leq 0,5 \%$
PN-EN 1604:2013-07

Der Schaum erreicht seine vollen mechanischen Eigenschaften nach 24 Stunden Reifung.

ANWENDUNG

EKOPRODUR 1112B2 wird zur Herstellung von Dämmplatten und -paneelen in Formen und Wärmeschutz-Ummantelungen verwendet.
Hygienisches Attest der Nationalen Hygieneanstalt: BK/B/0429/01/2019