

EKOPRODUR 2032B3/G

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gewichtsverhältnis der POLY:ISO-Komponenten: 100 : 130
Temperatur der Rohstoffe: 20-22°C
Umgebungstemperatur: 18-25°C
Verkleidungs-/Formtemperatur: 30-40°C

Bei Aluminium- oder Edelstahlverkleidungen kann es notwendig sein, den Untergrund mechanisch oder chemisch vorzubereiten, um die Haftung zu erhöhen.

Die Dichte des Schaumstoffes im Endprodukt sollte nicht weniger als 40 kg/m³ betragen (als Verhältnis des Gewichts des Systems in Kilogramm zum Gesamtvolumen der Form in m³ berechnet). Das Verfahren zum Mischen und Gießen des Systems in die Form sollte eine gleichmäßige Füllung gewährleisten, so dass die Dichte der ausgeschnittenen Kernfragmente im fertigen Element nicht weniger als 35 kg/m³ beträgt.

Die Formzeit ist von der Größe der Form und der Formtemperatur abhängig.

Der Schaumstoff erhält nach einer 24-stündigen Reifung die vollen mechanischen Eigenschaften.

INFORMATIONSSANGAB EN

Scheinbare Dichte im Produkt: $\geq 37 \text{ kg/m}^3$
PN-EN 1602:2013-07

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

Kurzfristige Wasseraufnahmefähigkeit

Wasseraufnahme bei partiellem Eintauchen: $W_P \leq 1,4 \text{ kg/m}^2$
PN-EN 1609:2013

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{\text{mean, i}} 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
PN-EN 12667:2002

Druckspannung bei 10%

relative Verformung $\sigma_{10} \geq 180 \text{ kPa}$
PN-EN 826:2013-07

Temperaturstabilität:

80°C, nach 24h $d \leq 4 \%$
..... $sz \leq 4 \%$
..... $g \leq 1 \%$

-30°C, nach 48h $d \leq 2 \%$
..... $sz \leq 2 \%$
..... $g \leq 0,5 \%$

PN-EN 1604:2013-07

Haftung von Schaumstoff senkrecht zum Boden: $\geq 200 \text{ kPa}$
PN-EN 1607:2013-07

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

ANWENDUNG

EKOPRODUR 2032B3/G wird zur Herstellung von Isolierplatten und -paneelen in Formen und Wärmeschutzumhüllungen verwendet. Umhüllungen, mit der minimalen Schaumdichte von 45 kg/m³ bleiben in der langen Betriebszeit bei Temperaturen bis zu 120°C stabil. Kann mit Nieder- und Hochdruck-Schäummaschinen verarbeitet werden
Hygienezertifikat der Nationalen Hygieneanstalt: HK/B/0511/01/2014