EKOPRODUR FC H005

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Gewichtsverhältnis von Bestandteilen POLY : ISO ……100 : 130
Temperatureinstellungen an der Maschine:
POLY und ISO: ……20 - 30ºC
Erhitzung der Schläuche: ……20 - 30ºC
Druck der Bestandteile: ……...100-170 bar (1450-2466 psi)
Temperatur der Bestandteile in Fässern: ……15-25ºC
Umgebungstemperatur: ……10-35ºC
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: …… bis 80 %
Feuchtigkeit des porösen Substrats: ……... bis 15 %
Feuchtigkeit des nichtporösen Substrats: ……..0 %

INFORMATIONSANGABENN

Scheinbare Dichte des Kerns: ……....54 kg/m^3.. PN-EN 1602:2013-07
Brandklassifizierung: ……..…….. E……PN-EN 13501-1+A1:2010
Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: …….. $\lambda_{mean,\,i}$ 0,023 W/(m·K)
λ_D 0,034 W/(m·K)
PN-EN 12667:2002

Druckspannung bei 10%
relativer Verformung ……. $\sigma_{10} \geq 300$ kPa
PN-EN 826:2013-07

Temperaturstabilität:
-30°C, nach 48h ……... d ≤ 2 %
PN-EN 1604:2013-07

Inhalt geschlossener Zellen ……. ≥ 90%
PN-EN ISO 4590:2005

Temperaturbeständigkeit: ……... -40 - 120°C

ANWENDUNG

EKOPRODUR FC H005 ist für die Herstellung der Wärmedämmung von Gebäudeausrüstung und Industrieanlagen nach dem In-situ-Verfahren bestimmt. Es ist für industrielle Wärme- und Kältedämmsysteme geeignet: Container, Tanks und Rohrleitungen mit Verkleidung. Es sollte mit Hochdruck-Schäumungsmaschinen verarbeitet werden.

Der gewonnene Schaumstoff zeichnet sich durch eine erhöhte Feuerbeständigkeit (Brennbarkeitsklasse E) aus.

Die Dichte des Schaums im Endprodukt sollte 50-60 kg/m3 betragen.

Informacje podane są w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie.
Zgodność parametrów dostarczonego wyrobu z niniejszą specyfikacją oraz przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania powinny być sprawdzone przed jego użyciem.
Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian do niniejszej broszury będących skutkiem postępu technologicznego oraz ulepszania produktu przez producenta.

PCC PRODEX Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 4
56-120 Brzeg Dolny
Polska
www.pcc-prodex.eu