EKOPRODUR PIR4535 E

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Komponentenverhältnis POLY : ISO …….. 100 : 160 **gewichtsbezogen**
Temperatur der Rohstoffe: ……..…….. 22-26ºC
Temperatur der Umgebung: ..…….…… 18-25°C
Ummantelungs-/Formtemperatur: ……..…… 30-45ºC

INFORMATIONSANGABENN

Scheinbare Dichte des Kerns: ……..…….. ≥ 50kg/m^3
PN-EN 1602:2013-07

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

Brandklassifizierung: ……..…….. E
PN-EN 13501-1+A1:2010

Brennbarkeit: ……..……..…… B2 .. (DIN 4102)

Druckspannung bei 10%
relativer Verformung: ……..…… σ_{10} ≥ 300 kPa
PN-EN 826:2013-07

Temperaturstabilität:
70ºC, 90% RH, nch 48h ....…… d ≤ 1 %
sz ≤ 1 %
g ≤ 0,5 %
150°C, nach 48h ……..……..…….. d ≤ 4 %
sz ≤ 4 %
g ≤ 1 %
-30°C, nach 48h ……..……..……..... d ≤ 1 %
sz ≤ 1 %
g ≤ 0,5 %
PN-EN 1604:2013-07
Inhalt von geschlossenen Zellen: ……..…….. ≥ 90%
PN-EN ISO 4590:2005

ANWENDUNG

EKOPRODUR PIR4535 E ist zur Herstellung von Wärmeschutz-Isolierschläuchen und zur Herstellung von Formstücken aus Polyurethan-Hartschaum bestimmt.
Der Schaum auf Basis dieses Produkts kennzeichnet sich durch die erhöhte Feuerbeständigkeit (Brennbarkeitsklasse E) sowie bleibt über einen langen Zeitraum bei Temperaturen bis zu 150°C, periodisch bis zu 165°C stabil.
Hygienisches Attest der Nationalen Hygieneanstalt: BK/B/0429/01/2019

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