

Technisches Datenblatt

Ausgangsmaterial für  
**EKATHERM-FL Dämmkappen**

Material: Polyethylen - geschlossenzellig

Farbe: Hellgrau / Anthrazit

**Eigenschaften Basismaterial**

Rohdichte: 29,5 kg/m<sup>3</sup> (Mittelwert nach ISO 845)

Stauchhärte (25% / 40% / 50%): 39 / 72 / 106 kPa (Mittelwerte nach ISO 3386-1)

Wasseraufnahme: < 1% (nach ISO 2896)

Wasserdampfdiffusionswiderstand: > 5000 μ

Druckverformungsrest:  
25% ; 0,5h und 24h 19% / 11,4% (Mittelwerte nach ISO 1856-C)

Brandverhalten: B1 (nach DIN 4102)

Wärmeleitfähigkeit:  
0,034 W/mK bei 10°C  
<0,04 W/mK bei 40°C (nach ISO 8301)

Temperaturbereich: -80 bis +100°C.

Beständigkeit: gut gegen Ozon, Säuren/Laugen  
bedingt gegen Öl/Benzin, Alterung  
schlecht gegen Lösungsmittel

Besondere Eigenschaften: Geruchlos, umweltneutral, lebensmitteltauglich, physiologisch  
unbedenklich und frei von FCKW-haltigen Schäumungsmitteln.

Hinweise:

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen, Erfahrungen, sowie Angaben des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar und werden nicht Inhalt eines Kaufvertrages. Bei der Anwendung sind stets die speziellen Bedingungen sowohl in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht zu berücksichtigen. Da wir keinerlei Kontrolle über den Gebrauch des Materials haben, können wir für die Anwendung keine Haftung übernehmen. Alle Werte sind Näherungswerte. Farbabweichungen zwischen einzelnen Kappen sind produktionsbedingt möglich.

Stand: 02.2013

