

Technisches Datenblatt

**EKATHERM-FL und EKAFROST-FL**  
**Weichschaumkappen**

Material:	Polyethylen - geschlossenzellig
Farbe:	Hellgrau / Dunkelgrau (Anthrazit)
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:	Euroklasse (SBI) B <sub>L</sub> -s1, d0
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 nicht beständig gegen Lösungsmittel
Besondere Eigenschaften:	Geruchlos, umweltneutral, lebensmitteltauglich und physiologisch unbedenklich. Es werden für die Herstellung weder Fluorkohlenwasserstoffe (FKW, HFKW) noch Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW, HFCKW) eingesetzt.

Hinweise:

Geringe Farbabweichungen zwischen einzelnen Chargen sind produktionstechnisch möglich.

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: 03.2019

