

Technisches Datenblatt

EKATHERM-FL (hellgrau) und EKA Frost-FL (dunkelgrau) Weichschaumkappen

Material	Polyethylen - geschlossenzellig
Farben	Hellgrau / Dunkelgrau (Anthrazit)
Rohdichte	30 kg/m ³ (Mittelwert nach ISO 845)
Stauchhärte (25% / 50%)	35 / 100 kPa (Mittelwerte nach ISO 3386-1)
Wasseraufnahme	< 1% (nach ISO 2896)
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	> 5000 μ
Brandverhalten	Euroklasse (SBI) B _L -s1, d0
Wärmeleitfähigkeit	0,034 W/mK bei 10°C <0,04 W/mK bei 40°C (nach ISO 8301)
Temperatureinsatzbereich	-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 **keine** Fluorkohlenwasserstoffe (**FKW, HFKW**), Fluorchlorkohlenwasserstoffe (**FCKW, HFCKW**) und auch **keine Silikone** eingesetzt.

Halogenfrei ist das Material in dunkelgrauer Farbe (EKA Frost-FL).

Das hellgraue Material (EKATHERM-FL) beinhaltet halogenhaltige Flammhemmer.

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: 07.2021