

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand 01.08.2026

Seite 1 von 1

EnergyCaps

Material	Polyethylen, geschlossenzellig
Farbe	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	> 5.000 µ
Brandverhalten	Euroklasse (SBI) B ₁ -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. Darüber hinaus ist das Material halogenfrei.

Hinweise

Geringe Farbabweichungen zwischen einzelnen Chargen sind produktionstechnisch möglich. Die Angaben dieses Datenblattes 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 Kapfen sind produktionsbedingt möglich.