

Technisches Datenblatt EKAPLAST – Rollneigungsfolie und Folienformteile

Material:	Halogenfreie Thermoplast-Folie
Brandverhalten:	Normal entflammbar
Farben	Grau, weiß, schwarz
Umweltbeständigkeit	UV- und Witterungsbeständig
Eigenschaft	Frei von Halogenen, PVC, Silikon, Phthalate (Weichmacher)
Dichte	1,32 g/cm ³
Schlagfestigkeit	≥ 250 kJ/m ² (bis 500 µm Folienstärke)
Zugfestigkeit	≥ 45 N/mm ²
Bruchdehnung	≥ 350 %
Elastizitätsmodul	≥ 1500 N/mm ²
Vicat-Erweichungspunkt	71 °C
Schmelzpunkt	≈ 255 °C
Schrumpfung	10 min bei 50°C = 0 % 10 min bei 70°C ≤ 0,2 % 10 min bei 140°C ≤ 10,0 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand µ:	Ca. 120.000
Sd-Wert:	42 mtr bei einer Folienstärke von 0,35mm
Materialdicke Nennwert	0,15 ...0,6 mm
Folienbreite Nennwert	Nur bei Rollneigungsfolien: 1000 mm (600mm bei der schwarzen Farbe)
Toleranzen	≤ ± 5 % des Nennwertes
Anwendungsbereiche	
Temperatureinsatzbereich	Als Oberflächenschutz für isolierte Leitungen / Formteile -20 bis +50 (°C) Oberflächentemperatur
Verbindung/Verklebung	EKAFIX Nieten (zusätzlich mit Aceton, oder EKAFIX Butylband)

Sonstige Eigenschaften:

Ohne Herstellung von Cadmium, Chrom, Blei, Mercury, Polybromierte Biphenyle (PBB) und Polybromierte Diphenylether Ester (PBDE) (einschließlich DecaBDE)

Hinweise:

Farbabweichungen zwischen Ummantelungsfolie, Formteile und Klebeband sind 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. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Stand: 06.2023