

Technisches Datenblatt EKAPLAST – Rollneigungsfolie und Folienformteile

Material

Merkmal: Halogenfreie Thermoplast-Folie
Brandklasse: B2 nach DIN 4102

Physikalische Eigenschaften

Farbe: Grau, weiß, schwarz, Silber oder Kupferoptik
Umweltbeständigkeit: UV- und Witterungsbeständig
Eigenschaft: Halogen-, PVC-, und silikonfrei
Dichte: 1,32 g/cm³
Schlagfestigkeit: $\geq 250 \text{ kJ/m}^2$ (bis 500 µm Folienstärke)
Zugfestigkeit: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Bruchdehnung: $\geq 350 \%$
Elastizitätsmodul: $\geq 1500 \text{ N/mm}^2$
Vicat-Erweichungspunkt: 71 °C
Schmelzpunkt: $\approx 255 \text{ °C}$
Schrumpfung: 10 min bei 50°C = 0 %
10 min bei 70°C $\leq 0,2 \%$
10 min bei 140°C $\leq 10,0 \%$

Wasserdampfdiffusionswiderstand µ: Ca. 120.000
Sd-Wert: 42 mtr bei einer Folienstärke von 0,35mm

Abmessungen

Materialdicke Nennwert: 0,15 ... 1,0 mm
Folienbreite Nennwert: Nur bei Rollneigungsfolien: 1000 mm in grau und weiß
700 mm in Kupfer- und Silberoptik
Oder nach Vereinbarung
Toleranzen: $\leq \pm 5 \%$ 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 Folieneigenschaften

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

Hinweis: 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: 11/2018

