

Technisches Datenblatt EKATEC Ummantelungsfolie Isogenotec®

Material:	3-Schicht Verbundfolie mit Aluminium-Zwischeneinlage und UV-Ausrüstung
Rollenbreite:	1200 mm
Rollenlänge ungeschnitten:	25 m
Umfang als Zuschnitt (Fertigprodukt):	160-810 mm und je nach Bestellung
Foliendicke:	0,35 mm
Spez. Gewicht:	ca. 550g/m ²
Zugfestigkeit :	> 35 N/mm ² nach DIN EN ISO 527
Schlagzugzähigkeit:	400 kJ/m ² nach DIN EN ISO 8256
Elastizitätsmodul:	ca. 1800 N/mm ² nach DIN EN ISO 527
Baustoffklasse:	B1 (schwer entflammbar als äußere Hülle auf Mineralfaserschalen oder -matten der Baustoffklasse DIN 4102-A)
LOI (Limiting Oxygen Index):	45% O ₂ nach ASTM D 2863-77
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD):	< 0,03 g/m ² d nach DIN EN ISO 15106
s _d -Wert:	>1.300 m
Emmisionsgrad ε:	0,94 %
Temperatureinsatzbereich:	-20 bis +60 °C
Farbe:	Isogenotec silber, Metall-Optik
Anwendungsbereiche:	Als Oberflächenschutz für isolierte Leitungen / Formteile
Verbindung/Verklebung:	EKAFIX Nieten (zusätzlich kann EKATEC-Klebeband oder EKAFIX Butylband verwendet werden)

Vorteile

- Unempfindlich gegen Verbeulen
- UV-Beständig
- Hohe Schlagzähigkeit
- Kein Splintern beim Nieten
- Hohe Steifigkeit
- Rollneigungseffekt
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Geruchsfrei
- Weichmacherfrei
- Physiologisch unbedenklich in technischen Anwendungen, auch beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Leichtgewichtig
- Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cd, Pb, Cr^{IV} und deren Verbindungen
- Kein brennendes Abtropfen im Brandfall
- Einfache Verarbeitung, hohe Verlegeleistung

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: 12.2010

