

Technisches Datenblatt EKAFOLE Rollneigungsfolie Isogenopak® B2

Schlagzugfähigkeit: $\geq 400 \text{ kJ/m}^2$ nach DIN EN ISO 8256
 Zugfestigkeit: $> 35 \text{ N/mm}^2$ nach DIN EN ISO 527
 Elastizitätsmodul: ca. 1.800 N/mm^2 nach DIN EN ISO 527

Wasserdampfdiffusions-
 Widerstandszahl μ : ca. 60.000 nach DIN 52615

Linearer

Wärmeausdehnungskoeffizient: $1,5 \times 10^{-4} \text{ 1/K}$ nach Leitz-Dilatometer
 Wärmeleitfähigkeit: ca. $0,16 \text{ W/mK}$ bei 20°C
 Emissionsgrad ϵ : 97 % nach ISO 10292 Anhang A
 Material: Hart-PVC
 Farbe: Isogenopak®-grau (ähnlich RAL 7035 / 7047)

Isogenopak® entspricht den Anforderungen der DIN EN 15701.

Brandverhalten: DE: Baustoffklasse DIN 4102-B2
 AT: Klassifizierung gemäß ÖNORM A 3800 Teil 1: B1, Q1
 IT: DD.MM. 26/06/84: Classe 1

Liefermaße: Dicke: 0,35mm Breite: 1.000mm Rollenlänge: 25m

Verarbeitungshinweise: Befestigung mit Kunststoffnieten oder mit Kleber aus Tetrahydrofuran
 Isogenopak® ist nicht für Außenanwendungen (UV-Licht) geeignet

Eigenschaften:

- Hohe Schlagzähigkeit
- Kein Splintern beim Nieten
- Gute Antistatik
- Hohe Steifigkeit
- Konstante Rollneigung
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Geruchsfrei
- Weichmacherfrei
- Physiologisch unbedenklich in technischen Anwendungen, auch beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Alterungs- und temperaturbeständig von -20°C bis $+65^\circ\text{C}$
- Leichtgewicht, ca. 500 g/m^2
- Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cadmium, Blei, ChromVI und deren Verbindungen
- Kein brennendes Abtropfen im Brandfall
- Recyclbar

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: 08/2011

