

Isogenopak®



- ⇒ Hohe Schlagzugzähigkeit
- ⇒ 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°C
- ⇒ Leichtgewichtig, ca. 500 g/m²
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- ⇒ Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cadmium, Blei, Chrom^{VI} und deren Verbindungen
- ⇒ Kein brennendes Abtropfen im Brandfall
- ⇒ Recyclbar

Isolierummantelung mit Rollneigung

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfmethode
Schlagzugzähigkeit	≥ 400	kJ/m ²	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 35	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elastizitätsmodul	ca. 1.800	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 60.000	-	DIN 52615
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,5 x 10 ⁻⁴	1/K	Leitz-Dilatometer
Heizwert	ca. 2,8	kWh/m ²	DIN 51900/1+3
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,16	W/mK	bei 20°C
Emissionsgrad ε	97	%	ISO 10292 Anhang A
Dicke	0,35 mm		
Folientyp	K201/01		
Material	Hart-PVC		
Farbe	ISO-grau (ähnlich RAL 7035/7047)		
Isogenopak® entspricht den Anforderungen der DIN EN 15701			

Brandverhalten

Klassifizierung gemäß ÖNORM A 3800 Teil1, ÖNORM B 3800 Teil 2:
B1 schwerbrennbar, Q1 schwachqualmend
Prüfzeugnis IBS Linz: BV 3921/99

Produktübersicht

Breite [mm]	Kern [mm]	Rollenlänge [m]	Rollen pro Palette	Paletteninhalt [m ²]	Artikelnummer
1.000	30	15	90	1.350	400237
1.000	30	25	54	1.350	400205
1.000	45	35	45	1.575	400201

Verarbeitungshinweise

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

Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG, Werk Gendorf, D-84504 Burgkirchen
Tel. +49 (0) 8679 / 7 5510 Fax +49 (0) 8679 / 7 5096 www.kpfilms.com