

## Isogenopak® 350 SE

### **Isolierummantelung mit Rollneigung**

#### **Technische Daten**

- ⇒ 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°C
- ⇒ Leichtgewichtig, ca. 500 g/m<sup>2</sup>
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- ⇒ Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- ⇒ Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cadmium, Blei, Chrom<sup>VI</sup> und deren Verbindungen
- ⇒ Kein brennendes Abtropfen im Brandfall
- ⇒ Recyclebar

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfmethode
Schlagzugzähigkeit	≥ 400	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Elastizitätsmodul	ca. 1.800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 60.000	-	DIN 52615
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,5 x 10 <sup>-4</sup>	1/K	Leitz-Dilatometer
Heizwert	ca. 2,8	kWh/m <sup>2</sup>	DIN 51900/1+3
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,16	W/mK	bei 20°C
Emissionsgrad ε	97	%	ISO 10292 Anhang A
Folientyp	K205/01		
Material	Hart-PVC		
Farbe	Isogenopak®-grau (ähnlich RAL 7035 / 7047)		
Isogenopak® 350 SE entspricht den Anforderungen der DIN EN 15701			

#### **Brandverhalten**

- Baustoffklasse DIN 4102-B1
- Schwerentflammbar als äußere Hülle auf Mineralfaserschalen oder -matten der Baustoffklasse DIN 4102-A
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.25

#### **Liefermaße**

Dicke	0,35 mm
Breite	1.000 mm - 1.200 mm („XL-Breite“) - 1.400 mm

#### **Verarbeitungshinweise**

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

[www.isogenopak.com](http://www.isogenopak.com)

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

Die Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung. Fordern Sie ggf. die aktuelle Ausgabe dieses Datenblattes an. Bestimmte Produkteigenschaften oder ein konkreter Einsatzzweck der Produkte werden hiermit nicht zugesichert. Gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG 02/2010 SJ.