

ISOLPAK® PVC

Technisches Datenblatt

Hart-PVC-Folie für die Rohrummantelung

Merkmale:

- Die Folie ist extrem einfach zu verarbeiten und garantiert eine saubere und schnelle Montage.
- Die spezielle Rollneigung ermöglicht es auch große Rohrdurchmesser schnell und einfach zu ummanteln.
- Isolpak® ist beständig gegen Säuren, Laugen, Salze, Öle, aliphatische Kohlenwasserstoffe sowie aggressiver Luft.
- Es ist absolut korrosionsbeständig und undurchlässig für Wasserdampf.
- Bleibt unbeschadet von Süßwasser, Meerwasser und ist unempfindlich gegen Öle, Fette und Gase.

Eigenschaften:

Die physikalischen Eigenschaften von Isolpak sind ebenso gut wie jene chemischen Eigenschaften: hohe Resistenz in Längs- und Querrichtung sowie hohe Zugfestigkeit, hohe Elastizität und Schlagfestigkeit.

Isolpak® hat ein sehr geringes spezifisches Gewicht. Ein Quadratmeter in der Dicke 0,350mm wiegt nur ein Pfund. Diese Eigenschaft ermöglicht einen einfachen Transport und Lagerung.

Der Wärmedurchgangskoeffizient ist sehr gering: $\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$.

Isolpak® in den Farben hellgrau, weiß, schwarz und die glatte Oberfläche verleihen der Ummantelung einen eleganten und unempfindlichen Look. Isolpak® erfordert keine Wartung.



Technische Daten:

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Dicke		my	280, 300, 350
Bruchkraft	DIN 53 455	N/mm ²	30 – 35 long.
		N/mm ²	25 – 30 horiz.
Zugfestigkeit	DIN 53 455	N/mm ²	40 – 45 long.
		N/mm ²	34 – 40 horiz.
Dehnfähigkeit		%	150 – 200 long.
		%	100 – 150 horiz.
Rücktrittswert		%	2,5 – 3 long.
		%	0,0 – 0,5 horiz.
Thermostabilität		°C	-20 to +60
Schmelzpunkt (VICAT)	DIN 53 460	°C	74 (+/-1)
Dichte		g/ccm	1,38 (+/-0,01)
Rollneigung		mm	85 (+/-10%)
Feuerbeständigk.	DIN 4102	B2 [CH: 5.2] [ITA: Classe 1]	
Standard Größe		mm x m	1000 x 25
Feuchtigkeitsbeständigkeit	DIN 52615	μ	Ca. 60000

Dieses Produkt ist ein Entwicklungsprodukt. Änderungen in den technischen Eigenschaften sind vorbehalten. Unsere Produkte sind das Ergebnis gründlicher Forschung, sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Für ihren zweckmäßigen Einsatz geben wir Daten und anwendungstechnische Hinweise nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. In Sonderfällen sollte durch Eigenversuche geprüft werden, welche unserer Artikel zu verwenden sind.