

Produktdatenblatt I.S.T. Preliner

PRODUKTAUFBAU UND KENNZEICHNUNG

Der I.S.T. Preliner ist ein Kreuzlaminat, das aus zwei Schichten orientierter Folie besteht, die so miteinander verbunden sind, dass ihre Orientierungsrichtungen einen Winkel von 90 Grad bilden. Diese Struktur verleiht der Folie hervorragende Festigkeitseigenschaften und eine außergewöhnliche Reiß- und Durchstoßfestigkeit.

Der I.S.T. Preliner ist eine Schlauchfolie, die typischerweise als Vorbereitung für den Einbau von Linern verwendet wird. Er ist aus HDPE mit einer Dicke von 100 µm gefertigt. Die Folie ist frei von Farbstoffen und Füllstoffen. Die erhältlichen Nennweiten liegen zwischen 100 und 300 mm, Toleranz +/- 10 mm.

Der I.S.T. Preliner wird durch Falten einer Flachfolie und Verkleben der Überlappung mittels einer Copolymernaht hergestellt. Breiten über 260 mm werden mit einer Seitenfalte hergestellt, um das Aufwickeln zu erleichtern. Die Standardrollenlänge beträgt 500 m +/- 10 %.

Die Farbe des Preliners ist weiß. Die Längsnaht ist blau pigmentiert.

Der I.S.T. Preliner ist in regelmäßigen Abständen mit einer Produktkennzeichnung, Chargennummer, Nennweite DN und einer Längenangabe bedruckt. Der Rollenkern hat einen Innendurchmesser von 76 mm.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Eigentum	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Dicke	ISO 4593	Mikron	100
Gewicht	ISO 536	Gramm/m ²	86
Zugfestigkeit	ISO 527-3	MPa	45
Dehnung	ISO 527-3	%	180
Reißfestigkeit Gräber'	ASTM D1004	N	30
Durchstoßfestigkeit	MIL STD 3010 / 2065	N	100
Wasserdampfdurchlässigkeit	Lyssy 23°C, 80% RH	g/m ² .24h	0.4

QUALITÄTSSICHERUNG

Während der Produktion werden eine Reihe von Prozess- und Qualitätskontrollen durchgeführt. Die Kenntnis der Rollennummer ist unerlässlich, um den Verlauf und die Eigenschaften der Rolle nachzuvollziehen.

Das Produkt wird nach einem Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008 und einem Umweltmanagementsystem nach ISO 14001:2004 hergestellt.