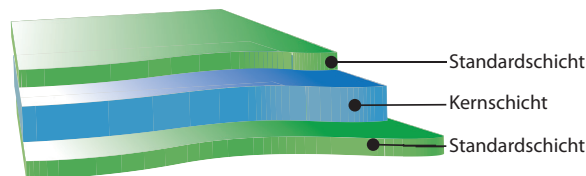


Hostaphan® RNKS

Trennfolie für die Herstellung von glasfaserverstärkten Kunststoffplatten

Hostaphan® RNKS ist eine transparente, biaxial orientierte coextrudierte Folie aus Polyethylterephthalat (PET), welche speziell für den Einsatz als Trennfolie für die Herstellung von glasfaserverstärkten Kunststoffplatten entwickelt wurde. Die Folie besitzt exzellente Trenneigenschaften und verleiht dem Endprodukt eine hoch glänzende Oberfläche.

Schichtaufbau Hostaphan® RNKS



Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	15, 23	N/mm ²	260	270	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	15, 23	%	135	125	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	15, 23	N/mm ²	4600	5000	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.1%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Zugspannung zur Erzeugung einer Dehnung von 5% (F5-Wert)	15, 23	N/mm ²	110	100	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
THERMISCH						
Schrumpf	15, 23	%	1,4	0,2	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Transparenz	15, 23	%	90		ASTM-D 1003-61 Methode A	-
Trübung	15, 23	%	3		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffi- zient (statisch)	15, 23	-	0,4		DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-



Eigenschaften	Dicke μm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
Oberflächen- spannung	15, 23	mN/m (dyne/cm)	43		DIN 53364	Testtinten
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	15, 23	g/cm^3	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C

Lieferprogramm Hostaphan® RNKS

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>
	g/m^2	m^2/kg		
15	21	48	8 400	460
23	32	31	4 800	440

Kürzere Rollenlängen auf Anfrage. Kerndurchmesser: 200 mm (8")
Verfügbare Folien-/Rollenbreite: 3400 - 3600 mm

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollten über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die aufgeführten Werte geben typische Merkmale der Folie wieder. Sie stellen keine Grenzwerte einer Spezifikation dar. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.