

Foliendatenblatt


# SAROFILM B-Nat®



SAROFILM B-Nat® ist eine Schrumpffolie aus Polyethylen pflanzlichen Ursprungs. Sie besteht zu über **40% aus Polyethylen, das aus Ethanol auf Zuckerrohrbasis** hergestellt wird.

Dieses biobasierte PE ist ebenso leistungsfähig wie ein klassisches, petrochemisches Polyethylen.

Es ist recyclingfähig (SPI 4) und trägt zur Reduzierung der CO2-Lastung bei. SAROFILM B-Nat® ist ein Produkt zur Begrenzung der Umweltbelastung.

Eigenschaften der Folie	Kundenvorteile, Ihr Nutzen
CO2 neutrales, biobasiertes PE aus Zuckerrohr (nicht kompostierbar nach EN13432)	Erfüllt die Umweltansprüche Ihrer Kunden, senkt die CO2 Belastung im Vergleich zu herkömmlichen Folien
Umweltfreundlich 	Recycling (gemäss SPI-Code 4), energetische Verwertung oder Deponierung.
Vielseitig einsetzbar, gute Maschinengängigkeit	Multifunktional, eine Folie für viele verschiedene Anwendungen, einfach in der Verarbeitung
Sehr hohe Transparenz, Brillanz	Starke Wirkung des verpackten Produktes in der Auslage, glänzender Effekt
Hohe Schrumpfkraft	Stabile Verpackung, hält die Spannung auch nach dem Schrumpfen, sehr geeignet für Multipakete
Konstante, starke Schweissnähte	Hohe Packungssicherheit, Schweissnähte reißen nicht auf, schöne Verpackung, höhere Produktivität
Reduzierte Gleitfreudigkeit nach dem Schrumpfpprozess	Hohe Packungssicherheit, geschrumpfte Packungen rutschen nicht vom Stapel.
Lebensmitteltauglich	Zertifiziert gegenüber Konsument

**Abmessungen der Rollen und Verpackungen**

Halbschlauch- und Flachfolie CF/ SW			SAROFILM B-Nat 15 my	
Folienlänge pro Rolle (m) CF/ SW			1'335 m/2'670 m	
Verfügbare Folienrollenbreiten (mm) CF: in Schritten von 50 mm	CF	SW		
	-	150-200	Palette zu 48 Rollen	
	-	205-270	Palette zu 36 Rollen	
	150-450	275-450	Palette zu 24 Rollen	
	500-700	455-755	Palette zu 12 Rollen	
	750-1'000	760-1'400	Palette zu 6 Rollen	

Technische Daten	Einheit	Testmethode	Typische Werte	
<b>Folientyp</b>				
<b>SAROFILM B-Nat 15 my</b>				
Reibungskoeffizient (Folie auf Folie)				
Statisch		ASTM D1894	0.4	
Dynamisch			0.12	
Optik, Transparenz	%	ASTM D1003-A	3	
Brillanz unter 20°		ASTM D2457	114	
Freie Schrumpfung bei 93°C	%	ASTM D2732- LR/QR	15	20
bei 120°C			58	60
Elastizitätsmodul	MPa	ASTM D882- LR/QR	500	600
Reissdehnung	%	ASTM D882 - LR/QR	90	100
Zugfestigkeit	kg/cm²	ASTM D882 - LR/QR	1'000	1'100
Schweissnahtfestigkeit	g/25 mm	Interne Methode	2'360	
Impact	g		7'100	
Reissdehnung	%	Interne Methode	25	
Energie	mJ		700	

LR: Längsrichtung, QR: Querrichtung.

Lagerungsbedingungen: Empfohlene Bedingungen für Langzeitlagerung: max. 32 °C bei max. 80% rel. LF, bis zu 9 Monaten in Originalverpackung.
Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit: Die SAROFILM-Folien entsprechen der europäischen Gesetzgebung sowie der Vorschriften der Food and Drug Administration (FDA) 21 CFR.

