SAROPACK future-packed solutions

SaroFilm PLA

Was ist PLA?

PLA wird aus Mais gewonnen. Der Basisstoff Zucker oder auch Dextrose genannt wird durch den Gärungsprozess gewonnen. Dieser Zucker wird in Lactic-acid (Milchsäure) destilliert und wird dann in die zur Folienherstellung nötigen Pellets umgewandelt. Nicht nur der Herstellungsprozess an sich ist wesentlich umweltfreundlicher (68% weniger Energie werden aufgewendet) – auch die Entsorgung des Materials ist biologisch verträglicher. Sei es durch Verbrennung, dass das verbrannte Material sich in CO2 umwandelt; sei es, dass es wie ein kompostierbarer Wertstoff behandelt werden kann.

Eigenschaften der Folie	**Kundenvorteile, Ihr Nutzen**
• Siegelbarkeit	Auch auf Schlauchbeutelmaschinen ohne Trennnaht verwendbar
• Grosse Steifheit	Stabilität, stabile Fixierung des Produktes
• Gute Durchstossfestigkeit	Sicherheit bei der Produktion und im Regal, weniger Abfall
• Aus Biomasse hergestellt, abbaubar in Wasser und CO2	Im Trend, Ökologie
• Gute Optik, optimale Klarheit und Transparenz, hoher Glanz	Aufwertung des Produktes; fördert den Verkauf
• Lebensmitteltauglich	Zertifiziert gegenüber Konsument
• Zum Bedrucken geeignet	Stärkt Ihre Marke, Ihr Produkt hebt Sie ab vom Wettbewerb

Folieneigenschaften	**Einheit**	**Typische Werte**	**Testmethode**
Folienstärke	µm	25	
Flächengewicht	g/m² m²/kg	24,8 40,3	
Länge Flachfolie Halbschlauch	m m	1000 500	
Breite Flachfolie Halbschlauch Kerndurchmesser	mm mm mm	200 – 1000 200 – 500 76	
Mechanische Eigenschaften Zugfestigkeit Bruchdehnung	 N/mm² %	 MD 105 TD 205 MD 185 TD 85	 ASTM D882
Dynamic COF		NT/NT 0,35	ASTM D1894
Oberflächenspannung	dynes/cm	>/= 37	ASTM D2578
Durchlässigkeiten Wasserdampf (38°C – 90 % RH) Sauerstoff (23°C – 0% RH)		 440 g/m²/d 1.100 cm³/m²/d	 ASTM F 1249 ASTM D 3985
Heißsiegelung Heißsiegelbereich Heißsiegelstärke (85°C; 0,5s)	 °C g/cm	 85-140 290	
Optische Eigenschaften Glanz (45°) Trübung	 Gloss Unit %	 80 1,5	 ASTM D2457 ASTM D1003

Lagerbedingungen:
Das Material erfordert besondere Lagerbedingungen und muss kühl und trocken gelagert werden. Eine Lagertemperatur unter ca. 30 °C wird empfohlen, um das Risiko einer Beeinträchtigung der Folieneigenschaften zu reduzieren. Die Folie darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Schweiz
Saropack AG
Seebleichestrasse 50
CH-9404 Rorschacherberg
T +41 71 858 38 38
saropack@saropack.ch

Österreich
Saropack Handels GmbH
Vorarlberger Wirtschaftspark 2
A-6840 Götzis
T +43 552 353 540
saropack@saropack.at

Deutschland
Saropack GmbH
Wallbrunnstrasse 24
D-79539 Lörrach
T +49 762 116 986 80
saropack@saropack.de

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001
myclimate Wirkt. Nachhaltig Unternehmen
myclimate.org/01-24-750456
SARO GREEN

SAROPACK future-packed solutions

Es wird empfohlen, die Lagerbestände entsprechend dem Lieferdatum nach dem First-in-First-out-Prinzip (FIFO) zu verwenden. Die Folie sollte mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung in der Produktionsumgebung temperiert werden. Die Folie ist bis zu 12 Monate verwendbar. Die Gewährleistungsfrist beträgt 6 Monate ab Versanddatum.	
Kompostierbare Folie:	biologisch abbaubar unter kontrollierten Kompostierungsbedingungen: (EN14855-1) / 91% (120 Tage) Abbaubar in 2 Stufen bei Hitze und Feuchtigkeit Die Folie löst sich in kleinere Moleküle und Milchsäure auf. Diese kleinen Teile und die Milchsäure werden von Bakterien abgebaut. Der Abbauprozess verläuft unter 58° C und bei tiefer Luftfeuchtigkeit sehr langsam.
Die Informationen dieses Technischen Datenblattes entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und basieren auf Durchschnittswerten der Standardproduktion. Die vorliegenden Angaben haben das primäre Ziel, die wesentlichen Eigenschaften der Produkte und deren Einsatz-möglichkeiten aufzuzeigen. Sie sind nicht als Garantie dafür zu betrachten, dass das Produkt für die spezielle Anwendung des Kunden geeignet ist. Die Verantwortung für die Prüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck liegt beim Verwender.	

Juli 2026

Schweiz
Saropack AG
Seebleichestrasse 50
CH-9404 Rorschacherberg
T +41 71 858 38 38
saropack@saropack.ch

Österreich
Saropack Handels GmbH
Vorarlberger Wirtschaftspark 2
A-6840 Götzis
T +43 552 353 540
saropack@saropack.at

Deutschland
Saropack GmbH
Wallbrunnstrasse 24
D-79539 Lörrach
T +49 762 116 986 80
saropack@saropack.de

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001
myclimate Wirkt. Nachhaltig Unternehmen
myclimate.org/01-24-750456
SARO GREEN