

PolarShield® PET

PRODUKT-LEITFADEN

Die ideale Wahl, wenn Feuchtigkeitsbeständigkeit keine Rolle spielt.

Wenn Sie auf Stärke setzen und Feuchtigkeitsbeständigkeit keine Priorität hat, ist Smurfit Westrock PolarShield® PET die ideale Wahl. Perfekt geeignet für Tiefkühlprodukte und Backwaren. Verpackungen aus diesem Material können direkt aus dem Kühl- oder Gefrierschrank in den Backofen oder die Mikrowelle – ganz ohne zusätzliche Umverpackung. Das spart Kosten und reduziert unnötigen Verpackungsaufwand. Neben der Funktionalität überzeugt PolarShield PET auch optisch. So attraktiv, daß Verbraucher die Verpackung direkt als Servierlösung nutzen können.

Eigenschaften

- Thermische Stabilität
- Produktgleichmäßigkeit
- Einzelverpackungslösung
- Heißsiegelbarkeit

Vorteile

- Ein extrudiertes Barrierematerial, erhältlich auch in transparenter Ausführung, mit einer Temperaturbeständigkeit von -40 °F (-40 °C) bis 428 °F (220 °C).
- Eine glatte Oberfläche sorgt für hervorragende Farbhaftung und erstklassige Druckkonsistenz. Die gleichmäßige Polymerbeschichtung bietet verbesserte Effizienz und maximale Leistung auf Hochgeschwindigkeitsform- und -abfüllanlagen.
- Ermöglicht Kosteneinsparungen und Materialreduzierung gegenüber Alternativen, die zusätzliche Umkartons oder Folien erfordern. Das Ergebnis ist eine kosteneffiziente Verpackungslösung mit verbessertem Nachhaltigkeitsprofil.
- Hervorragende Heißsiegelseigenschaften bei einer Vielzahl von Technologien, einschließlich Heißluft, Ober- bzw. Unterhitze und Mikrowelle.
- Das bedeutet höhere Effizienz und maximale Flexibilität.

Zusätzliche Produktinformationen

Nachhaltigkeit

- 100% PEFC Nachhaltigkeit - NQA-PEFC-COC-0332. Kontaktieren Sie Ihren Smurfit Westrock Vertriebsmitarbeiter um die Verfügbarkeit zertifizierter Fasern, für dieses Produkt, nachzufragen.
- Zertifiziert nach den Produktketten-Standards
 - SFI, PEFC/29-31-216
 - FSC C104002

Qualität

- Hergestellt in einem nordamerikanischen Werk von Smurfit Westrock, das nach ISO 9001 zertifiziert ist und damit gleichbleibende Qualitätsmanagement-Standards gewährleistet.

Umwelt- und Produktsicherheit

- Hinweise gemäß US California Proposition 65 und der EU REACH Verordnung sind nicht erforderlich.
- Elementar chlorfrei (ECF) gebleichte Faser.
- Erfüllt die Schwermetallgrenzwerte der US-Vorschriften Model Toxics in Packaging und Artikel 11 der EU Richtlinie 94/62/EG.

Lebensmittelkontakt

- Erfüllt mehrere nationale Anforderungen für Verpackungen mit Lebensmittelkontakt, z. B. in den USA, Kanada und der EU. Wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, um Informationen über bestimmte Märkte und Endanwendungen zu erhalten.
- Koscher Nachweis vorhanden. Wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen zu erhalten.

Anwendungen

- Tiefgekühlte Lebensmittel
- Fertiggerichte im Einzelhandel
- Foodservice

Produktklassifizierung

- Polymer-Beschichtung
- Gebleichter Sulfatkarton
- SBS-Karton
- GZ

Region

- EMEA (Europa, Naher Osten und Afrika)

Grammaturvielfalt (EMEA) und typische Kartoneigenschaften

Grammaturvielfalt							Einheiten	Methode	
Flächengewicht	202	236	265	296	324	407	g/m ²	T-410	
Stärke (pts)	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.024	Zoll	T-411	
Dicke	254	305	356	406	457	610	Mikrometer	T-411	
Feuchtigkeit	5.3	5.3	5.3	5.6	5.6	5.6	Prozent	T-412	
Spaltfestigkeit	120	104	112	147	147	168	J/m ²	T-569	
ZDT	414	359	324	276	276	276	kPa	T-541	
Steifigkeit									
Taber 15°	MD	5.4	8.3	11.8	16.7	21.6	43.2	mNm	T-489
	CD	2.5	4.4	5.9	9.3	11.8	22.6	mNm	T-489
Gestrichene Seite									
Weiß nach GE	86	86	86	86	86	86	Prozent	T-452	
Parker Print	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	µm	T-555	
Farbe									
Hunter	L	93	93	93	93	93	93	L-a-b	T-524
	a	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	L-a-b	T-524
	b	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	L-a-b	T-524

Werte gelten nur für das Ursprungsprodukt; für den Erhalt des Flächengewichts inkl. Polymer sind 40 g/m² (klar) zu addieren. Die metrischen Werte werden durch Standard-Umrechnungen berechnet und dienen als Referenz. Die Werte können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Smurfit Westrock Vertreter oder besuchen Sie unsere Website unter [smurfitwestrock.com](https://www.smurfitwestrock.com).

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen wurden von Smurfit Westrock nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. Smurfit Westrock übernimmt aufgrund dieses Dokuments keinerlei Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit dieser Informationen oder für die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck. Dieser Ausschluss gilt unter anderem auch für die Erfüllung von Gesetzen, Vorschriften oder Normen. Änderungen vorbehalten.

©2026 Smurfit Westrock and/or its affiliates. Smurfit Westrock and the Smurfit Westrock logo are trademarks owned by Smurfit Westrock and/or its affiliates. All rights reserved.

