

PolarShield® PET

GUIDE PRODUIT

Une option qui en vaut la peine dans des conditions standards.

Smurfit Westrock PolarShield® PET est idéal lorsque vous recherchez un produit résistant et que l'humidité rentre moins en compte. Un choix idéal pour les applications de congélation et de boulangerie. Vous pouvez l'utiliser pour créer des emballages pouvant passer du magasin au congélateur, puis directement au four (conventionnel ou micro-ondes). Ceci élimine les coûts liés à des emballages excessifs. Outre sa performance, PolarShield PET est également suffisamment esthétique pour être présenté à table.

Caractéristiques

- Stabilité thermique
- Uniformité du produit
- Solution d'emballage éco-conçu
- Thermoscellable

Avantages

- Un polymère barrière extrudé, disponible en option transparente, permettant une performance de -40°C à 220°C.
- Plus d'espace pour la communication marketing, un rendu visuel exceptionnel grâce à un lissé et une consistance de l'aspect de surface du carton. La consistance du carton et du revêtement polymère offre une meilleure efficacité et un rendement maximum sur un équipement de formage et de conditionnement haute vitesse.
- Fournit des économies et une réduction de matériaux par rapport aux alternatives nécessitant des cartons ou emballages secondaires. Le résultat: une solution d'emballage économique et respectueuse de l'environnement.
- Performance thermoscellable exceptionnelle avec une gamme de technologies, avec pression, à basse et haute température.
- Ceci signifie que vous pouvez vous attendre à une efficacité optimisée et à une flexibilité supérieure.

Informations supplémentaires sur le produit

Durabilité

- Certifié 100% PEFC - NQA-PEFC-COC-0332. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître la disponibilité des fibres certifiées pour ce produit.
- Certifié aux normes de chaîne de responsabilité
 - SFI, PEFC/29-31-216
 - FSC C104002

Qualité

- Fabriqué dans une usine nord-américaine de Smurfit Westrock certifiée ISO 9001, garantissant des normes cohérentes et quantifiables gestion de la qualité.

Sécurité de l'environnement et des produits

- Les notifications en vertu de la Proposition 65 de Californie (États-Unis) et de la réglementation REACH de l'UE ne sont pas requises.

- Fibre blanchie sans chlore élémentaire (Elemental Chlorine Free, ECF).
- Respecte les limites en matière de métaux lourds de la législation américaine relative à la présence de produits toxiques dans les emballages (US Model Toxics in Packaging) et de l'article 11 de la directive européenne 94/62/CE.

Contact alimentaire

- Répond aux exigences nationales en matière de contact alimentaire, notamment aux États-Unis, au Canada et dans l'UE. Contactez votre représentant commercial pour obtenir des informations sur des marchés spécifiques et les utilisations finales.
- Documentation casher disponible. Veuillez contacter votre représentant commercial pour plus d'informations.

Applications

- Aliments surgelés
- Aliments frais
- Restauration hors foyer

Classification des produits

- Revêtement polymère
- Carton pure cellulose
- Carton SBS
- GZ

Région

- EMOA (Europe, Moyen-Orient et Afrique)

Gamme de grammages (EMOA) et propriétés typiques du carton

Gamme de grammages							Unités	Méthode	
Poids nominal de base	202	236	265	296	324	407	g/m ²	T-410	
Calibre (pts)	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.024	pouces	T-411	
Épaisseur	254	305	356	406	457	610	microns	T-411	
Humidité	5.3	5.3	5.3	5.6	5.6	5.6	pourcentage	T-412	
Cohésion interne	120	104	112	147	147	168	J/m ²	T-569	
ZDT	414	359	324	276	276	276	kPa	T-541	
Rigidité									
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
Face couchée									
Blancheur GE	86	86	86	86	86	86	pourcentage	T-452	
Parker Print	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	µm	T-555	
Couleur									
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

Les valeurs portent uniquement sur les stocks de base ; pour le poids de base nominal, polymère inclus, ajouter 40 g/m² pour le transparent. Les valeurs métriques sont calculées à partir de conversions d'unités standard et sont fournies à titre informatif. Les valeurs sont susceptibles de changer sans préavis.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Smurfit Westrock ou consulter notre site Web à l'adresse smurfitwestrock.com.

Les informations contenues dans ce Guide Produit sont exactes à la connaissance de Smurfit Westrock. Ce guide n'est toutefois destiné qu'à présenter les propriétés typiques du produit. Smurfit Westrock décline toute garantie concernant l'exactitude de ces informations ou, sur la base de ce document, concernant l'adéquation du produit à un usage particulier, y compris, mais sans s'y limiter, la conformité du produit aux lois, réglementations ou normes. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©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.

