



# DERPROSA

General Characteristics  
Características Generales  
Caractéristiques Générales

## DERFILM DF-130



### Description

**DERFILM DF-130**, Film made of Bi-Oriented Polypropylene (BOPP), plain, not thermosealable and with high corona treatment on both sides.

**Main specifications:**

- Remarkable gloss and transparency.
- Perfectly plain.
- Anti-static treatment provided.
- High impact resistance to pressure and tearing.
- Adequate resistance to elongation.
- Very stable dimensionally, even in variable damp and temperature conditions.
- Available in 12 microns.

### Applications

**Lamination, (or high gloss plastification) of graphic support products:**

- Book covers.
- Cartons.
- Boxes.
- Bags.
- Posters, Impermeable corrugated cardboard.
- Wrapping paper.
- Printed matter in general.
- Apt for laminating and press work for a maximum of 6 months, under adequate storing conditions.



### Descripción

**DERFILM DF-130**, Producto constituido por una película de Polipropileno Biorientado plano, no termosellable, con tratamiento corona por ambas caras.

**Sus principales características son:**

- Notable brillo y transparencia.
- Provisto de tratamiento antiestático.
- Perfecta planalidad.
- Resistente a la elongación.
- Elevada resistencia a la rotura por impacto o desgarre.
- De gran estabilidad dimensional, aún bajo condiciones de humedad y temperaturas variables.
- Disponible en 12 micras.

### Aplicaciones

**Laminación de soportes gráficos:**

- Cubiertas de libros.
- Cartones.
- Cajas.
- Bolsas.
- Carteles.
- Cartón corrugado impermeable.
- Papel de regalo.
- Impresos en general.
- Apto para la laminación y estampación durante un máximo de 6 meses, en condiciones de almacenamiento adecuadas.



### Description

**DERFILM DF-130**, Produit constitué d'une Pellicule de Polypropylène plat Biorienté, non thermoscellable, disposant du traitement corona de chaque côté.

**Caractéristiques principales:**

- Brillance remarquable et
- Transparence.
- Excellente planéité.
- Traitement anti-statique.
- Resistente a la élongation.
- Forte résistance du Film en cas de choc ou de déchirure.
- Grande stabilité dimensionnelle, même dans des conditions d'humidité ou de températures variables.
- Disponible en 12 microns.

### Applications

**Pelliculage ou plastification high gloss, de supports graphiques:**

- Couvertures de livres.
- Cartons.
- Boîtes.
- Sachets, d'affiches, de carton contracté.
- Papier cadeau.
- Tous types d'imprimés.
- La garantie d'utilisation de DERFILM DF-130 pour le pelliculage et l'impression est de 6 mois maximum dans des conditions de stockage adéquates.

# Technical Characteristics DERFILM - 130

## Características Técnicas DERFILM - 130

### Caractéristiques Techniques DERFILM - 130



Properties	Propiedades	Propriétés	Position Posición Position	Values Valores Valeurs	Unit Unidad Unité	Test Method Método Ensayo Méthode d'essai
Thickness	Espesor	Épaisseur		12 0,48 48	μ Mills Gauges	ASTM E 252
Yield	Rendimiento	Rendement		91,3 64.175	M <sup>2</sup> /Kg In <sup>2</sup> /Lb	ASTM D 4321
Unit Weight	Peso Unitario	Poids Unitaire		11	Gr./m <sup>2</sup>	DERPROSA - 009
Haze	Turbidez	Turbidité		1,75	%	ASTM 1003
Gloss	Brillo	Brillance		200	%	ASTM D 2457 60°
Tensile Strength at Break	Fuerza en Tracción	Force de Traction	MD	145 21.069	N/mm <sup>2</sup> Lb/In <sup>2</sup>	ASTM D 882
			TD	309 44.898	N/mm <sup>2</sup> Lb/In <sup>2</sup>	
Elongation at Break	Elongación	Elongation	MD	170	%	ASTM D 882
			TD	40	%	
Thermal Shrinkage	Estabilidad Dimensional	Stabilité Dimensionnelle	MD	4	%	ASTM D 1204
			TD	2	%	120°C/248°F, 5 min
Wetting Tension	Tensión Superficial	Tension Superficelle	TR	39	Dinas/cm	ASTM D 2578
			TR	39	Dinas/cm	
C.O.F.F/F	C.O.F.F/F	C.O.F.F/F	TR/TR	0,25		ASTM D 1894
C.O.F.F/M	C.O.F.F/M	C.O.F.F/M	TR/M	0,15		ASTM D 1894

**MD:** MAIN DIRECTION **TD:** TRANSVERSE DIRECTION **TR:** TREATED SIDE

**MD:** DIRECCIÓN LONGITUDINAL **TD:** DIRECCIÓN TRANSVERSAL **TR:** CARA TRATADA

**MD:** DIRECTION LONGITUDINALE **TD:** DIRECTION TRANSVERSALE **TR:** SURFACE TRAITÉ

The information given in this Technical Data Sheet is the result of updated DERPROSA knowledge and is based on average values checked in our standard productions. What hereby is indicated has the prime aim of illustrating the main characteristics of our products and the opportunities of usage. Therefore it should not be considered as a guarantee of the product suitability for these specific customer applications. We suggest, when using Derprosa products, making previous and independent tests to verify and confirm the convenience of each product for each particular application. DERPROSA guarantees this product during a period of six months under adequate storing conditions (a storage temperature below 30°C) from the date of delivery to customer. The Company is free to change, at anytime, the properties of its products, and refuses any responsibility arising from the use, handling or treatment of products after delivery. DERPROSA's total liability for any and all claims, losses or damages, shall in no event exceed the purchase price of the product, and it will be limited to the material replacement. • La información detallada en esta hoja de especificaciones técnicas es el resultado de los conocimientos actualizados por DERPROSA y basada en valores medios comprobados en nuestras producciones estándar. En ella se indican las principales características de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. En ningún caso deberán ser considerados como una garantía sobre la idoneidad del producto para la aplicación específica. Es importante que cada usuario realice sus propias pruebas previas e independientes, con el objetivo de confirmar y verificar la conveniencia de cada producto para cada aplicación en particular. DERPROSA garantiza este producto durante un periodo de seis meses en condiciones de almacenamiento adecuadas (temperaturas inferiores a 30°C.) desde la fecha de entrega al cliente, no haciéndose responsable del uso, manipulación o tratamiento que sean sometidos sus productos con posterioridad a su suministro. La limitación de la responsabilidad de DERPROSA por cualquier reclamación, pérdida o daño, no será en ningún caso superior al precio de compra del producto, y se limitará a la reposición del material. • L'information détaillée sur ce cahier de spécifications techniques est le résultat des connaissances actualisées par DERPROSA et basée sur des valeurs moyennes constatées dans nos productions standard. Les principales caractéristiques de nos produits y sont indiquées ainsi que leurs possibles applications. Elles ne devront en aucun cas être considérées comme une garantie sur l'idoneité du produit pour l'application spécifique. Il est important que chaque utilisateur réalise ses propres tests préalables et indépendants, dans le but de confirmer et de constater la convenance de chaque produit pour chaque application en particulier. DERPROSA garantit ce produit pendant une période de six mois dans des conditions de stockage appropriées (températures inférieures à 30°C.) depuis la date de livraison au client, et ne se tiendra pas responsable de l'utilisation, manipulation ou traitement auxquels ses produits seront soumis après leur livraison. La limitation de la responsabilité de DERPROSA pour toute réclamation, perte ou dommage, ne sera en aucun cas supérieure au prix d'achat du produit.