

**Derprosa™**  
by Taghleef Industries

# Derprosa™ Grid Matte DL Pro-Shield™



[derprosa.com](http://derprosa.com)  
[ti-films.com](http://ti-films.com)

Laminating matte film with  
high definition grid pattern and  
scuff-resistance



50L244 Grid Matte DL Pro-Shield

Lamination film with a high definition grid pattern and scratch resistant  
*Film de laminación con un efecto cuadrícula de alta definición y resistencia al rayado*

## Main features

### Características principales

BOPP <i>BOPP</i>	Transparent <i>Transparente</i>	Matte <i>Mate</i>	Grid <i>Cuadrícula</i>	Glueable Hot-Melt <i>Colable Hot-Melt</i>	Stampable standard <i>Estampable básico</i>	Screen printing varnish standard <i>Barniz serigráfico básico</i>	Thermal <i>Termo</i>	Scratch Resistant <i>Antirayas</i>
								

## Special features

### Características destacadas

- \* Specifically designed to draw the attention, playing with the clean, thick and tidy glossy lines
- \* Scuff resistant surface
- \* Excellent contact clarity
- \* Our film structure provides a clean optical appearance that is consistent, durable, and long-lasting
- \* *Diseñado específicamente para cautivar su atención, jugando con líneas brillantes limpias, gruesas y ordenadas*
- \* *Superficie muy resistente a los arañazos*
- \* *Excelente claridad de contacto*
- \* *La estructura de nuestro film proporciona una apariencia óptica limpia que es consistente y duradera*

## Typical applications

### Aplicaciones habituales

- \* Hard and soft book covers
- \* Electronics packaging
- \* Rigid boxes
- \* Premium prints
- \* Luxury folding cartons such as perfumes, cosmetics, spirits, jewelry, luxury shopping bags, etc
- \* *Cubiertas de libros duras y blandas*
- \* *Packaging electrónico*
- \* *Cajas rígidas*
- \* *Impresiones premium*
- \* *Packaging de lujo como perfumes, cosméticos, bebidas espirituosas, joyería, bolsas de lujo, etc*

Properties <i>Propiedades</i>	Thermal	Units <i>Unidades</i>	Test method <i>Métodos de ensayo</i>
	50L244		
Thickness <i>Espesor</i>	50	µm	-
	2	Mills	
Yield <i>Rendimiento</i>	28.17	m <sup>2</sup> /kg	Internal method <i>Método interno</i>
	19 806	ln <sup>2</sup> /Lb	
Gloss* <i>Brillo</i>	15	%	Internal method <i>Método interno</i>
Coefficient of friction <i>Coefficiente de fricción</i>	≤ 0.4	-	Internal method <i>Método interno</i>
Maximum roughness profile <i>Perfil de rugosidad máxima (Rz)</i>	12.0	µ	ISO EN 4288
Application temperature <i>Temperatura de aplicación</i>	95-115	°C	Internal method <i>Método interno</i>
	200-240	°F	
Lamination strength** <i>Fuerza de laminación</i>	≥ 7.5	N/25.4mm	Internal method <i>Método interno</i>
	≥ 1.80	Lb/Inch	

\* Laminated on top of a black cardboard

\*\* Carboard: CreatorStar 300g/m<sup>2</sup>; Printing: offset black printed

\* *Laminado sobre cartón negro*

\*\* *Soporte: CreatorStar 300g/m<sup>2</sup>; Impresión: impreso en negro offset*

The information provided above is based on Taghleef Industries S.L. conclusive tests and experience, which are indicative only and provided as guidelines. They do not constitute a guarantee of any specific product attributes or the suitability of products for any specific use, purpose or application. Thorough testing is recommended before running any lamination job.

*La información proporcionada anteriormente se basa en las pruebas concluyentes y experiencia de Taghleef Industries S.L., que son solo indicativas y se proporcionan a título informativo únicamente. Esta información no constituye garantía de ningún atributo específico del producto o su idoneidad para un uso específico, propósito o aplicación. Se recomienda realizar pruebas exhaustivas antes de proceder con cualquier proceso de laminación.*