

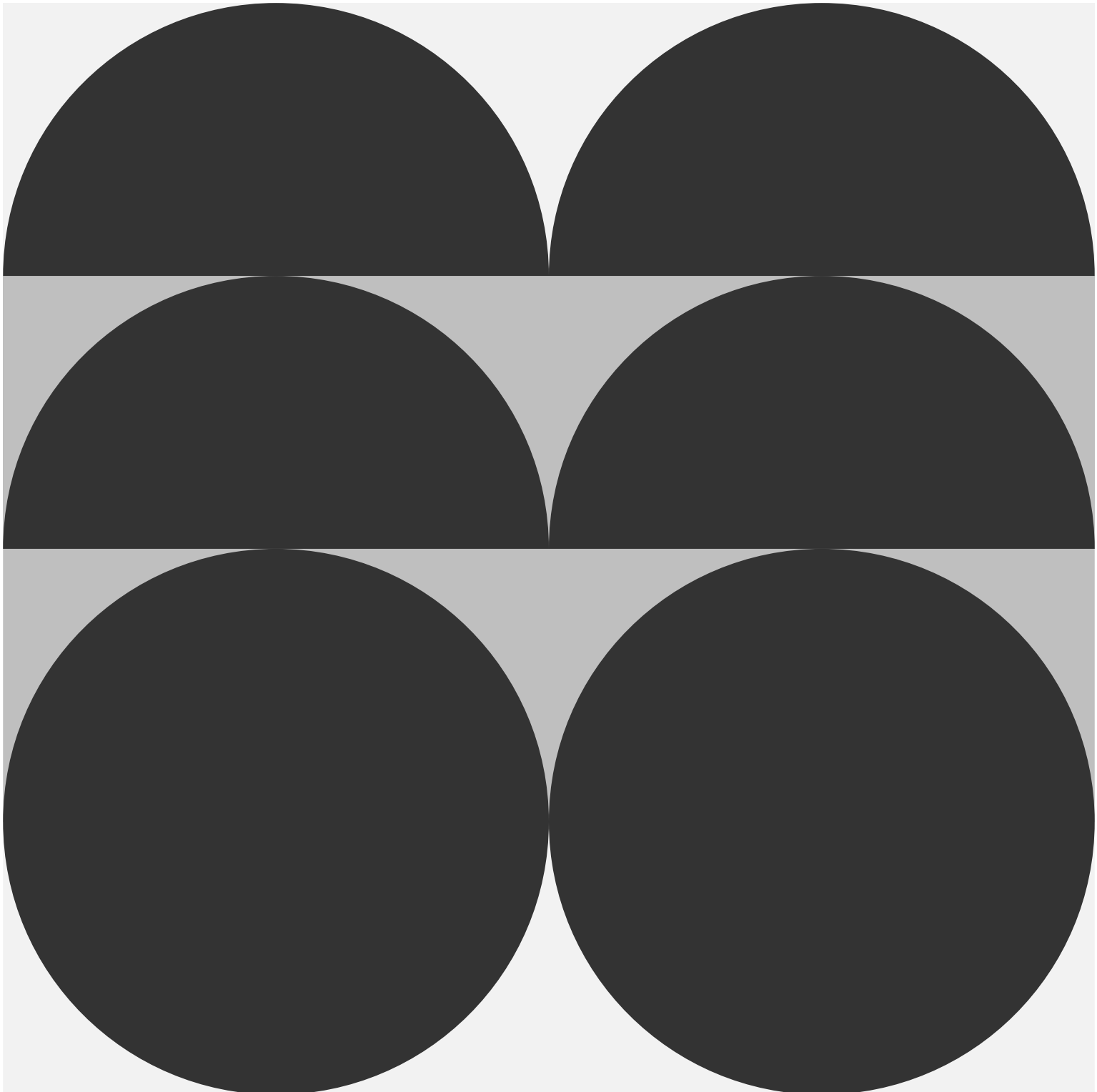
**Derprosa™**  
by Taghleef Industries

# Derprosa™ Gloss DL Pro-Shield™



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

Extra gloss film, specifically designed  
to prevent any scratch on the surface













23V133 Gloss DL Pro-Shield™ Wet  
32V233 Gloss DL Pro-Shield™ Thermal

Extra gloss film, specifically designed to prevent any scratch on the surface  
*Film extremadamente brillo, específicamente diseñado para evitar cualquier tipo de arañazo en la superficie*

## Main features

### Características principales

BOPP BOPP	Transparent Transparente	Gloss Brillo	Scratch Resistant Antirrayas	Glueable Hot-Melt Colable Hot-Melt	Stampable standard Estampable básico	Screen printing varnish standard Barniz serigráfico básico	Digital varnish 3D standard Barniz digital 3D básico	Wet Al frío, sin adhesivo	Thermal Termo
									

## Special features

### Características destacadas

- \* Maximum protection against scuffing, scratching and abrasion during the entire life cycle of the printed and laminated product: lamination process, transformation, logistics, point of sale and final user handling
- \* Compatible with finishes such as spot UV or hot stamping
- \* Specially recommended for all types of black or dark color backgrounds that make scratches more visible
- \* Glueable and stampable
- \* *Máxima protección contra rasguños, arañazos y roces durante todo el ciclo de vida del producto impreso y laminado: proceso de laminación, transformación, logística, punto de venta y manipulación final del usuario*
- \* *Compatible con acabados como spot UV o hot stamping*
- \* *Especialmente recomendado para fondos negros u oscuros que hacen que los arañazos sean más visibles*
- \* *Colable y estampable*

## Typical applications

### Aplicaciones habituales

- \* Electronics packaging
- \* DVD and LP cases
- \* Rigid boxes
- \* Premium prints
- \* Luxury folding cartons such as perfumes, spirits, jewelry, luxury bags, etc
- \* *Packaging electrónico*
- \* *DVD y fundas de discos*
- \* *Cajas rígidas*
- \* *Impresiones premium*
- \* *Packaging de lujo como perfumes, bebidas espirituosas, joyería, bolsas de lujo, etc*

Properties Propiedades	Wet		Thermal		Units Unidades	Test method Métodos de ensayo
	23V133	32V233	23V133	32V233		
Thickness Espesor	23	32	23	32	µm	-
	0.9	1.3	0.9	1.3	Mills	
Yield Rendimiento	46.16	33.4	46.16	33.4	m <sup>2</sup> /kg	Internal method Método interno
	32 452	23 499	32 452	23 499	ln <sup>2</sup> /Lb	
Gloss Brillo	80	55	80	55	%	ASTM D 2457 45°
Dyne level Tensión superficial	Gloss side	38	38	38	mN/m	ASTM D 2578
	Glueable side	42	-	-	-	
Coefficient of friction Coeficiente de fricción	0.40	0.40	0.40	0.40	-	ASTM D 1894
Application temperature Temperatura de aplicación	-	110-120	-	110-120	°C	Internal method Método interno
	-	230-250	-	230-250	°F	
Lamination strength Fuerza de laminación	-	9	-	9	N/25.4mm	Internal method Método interno
	-	2.2	-	2.2	Lb/Inch	

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.*