

**Derprosa™**  
by Taghleef Industries

# Derprosa™ Matte Anti-Scratch



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

Super matte film with  
anti-scuff properties
















16F144 Matte Anti-Scratch Wet  
30F244 Matte Anti-Scratch Thermal  
30D244 Matte Anti-Scratch Digi-Stick

Super matte film with anti-scuff properties  
Film mate con propiedades anti-rayado

## Main features

### Características principales

|  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
| BOPP<br>BOPP   | Transparent<br>Transparente   | Matte<br>Mate   | Scratch<br>Resistant<br>Antirrayas  | Glueable<br>Hot-Melt<br>Colable<br>Hot-Melt                                       | Glueable other<br>adhesives<br>Colable con<br>otros adhesivos                      | Stampable<br>standard<br>Estampable<br>básico                                       | Stampable<br>high precision<br>Estampable<br>altas presta-<br>ciones                |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |   |   |   | Screen printing<br>varnish<br>standard<br>Barniz serigráfi-<br>co básico          | Digital varnish<br>3D standard<br>Barniz digital<br>3D básico                      | Wet<br>Al frío, sin<br>adhesivo   | Thermal<br>Termo  | Thermal Digi-<br>tal & Offset<br>Termo Digital<br>& Offset                          |
|  |   |   |   |  |  |  |  |  |

## Special features

### Características destacadas

- \* Special scratch-resistant top coated film that protects lamination jobs against scratching and abrasion
- \* Specially recommended for finishes such as spot UV, hot stamping, gluing and all kind of post lamination processes
- \* Wet and Thermal versions available, including Digi-Stick for the most demanding offset and digital projects
- \* Glueable, stampable and printable
- \* Printable by traditional offset with oxidative inks (specifically for non-porous materials), offset UV and screen printing
- \* *Coating especial resistente a los arañazos, que protegerá tus trabajos de laminación contra el rayado y el desgaste*
- \* *Especialmente recomendado para acabados como spot UV, hot stamping, encolado y todo tipo de procesos posteriores de laminación*
- \* *Disponible en versiones Wet y Termo, incluyendo Digi-Stick para los trabajos con tintas digitales y los offset más exigentes*
- \* *Colable, estampable e imprimible*
- \* *Imprimible por offset tradicional usando tintas oxidativas (específicas para materiales no porosos), offset UV y serigrafía*

## Typical applications

### Aplicaciones habituales

- \* Photo printing
- \* Magazines
- \* Postcards
- \* Brochures and catalogs
- \* Luxury folding cartons such as perfumes, spirits, jewelry, luxury bags, etc
- \* *Portadas de libros*
- \* *Revistas*
- \* *Postales*
- \* *Folletos y catálogos*
- \* *Packaging de lujo como perfumes, bebidas espirituosas, joyería, bolsas de lujo, etc*

| Properties<br>Propiedades                            | Wet<br>16F144   | Thermal<br>30F244  | Digi-Stick<br>30D244 | Units<br>Unidades   | Test method<br>Métodos de ensayo  |
|--|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Thickness<br>Espesor                                 | 16<br>0.6       | 30<br>1.2          | 30<br>1.2            | µm<br>Mills         | –                                 |
| Yield<br>Rendimiento                                 | 68.49<br>48 158 | 37.04<br>26 041    | 37.04<br>26 041      | m²/kg<br>ln²/Lb     | Internal method<br>Método interno |
| Gloss<br>Brillo                                      | 8               | 6                  | 6                    | %                   | ASTM D 2457 45°                   |
| Dyne level<br>Tensión superficial                    | 38              | 42                 | 42                   | mN/m                | ASTM D 2578                       |
| Coefficient of friction<br>Coeficiente de fricción   | 0.30            | 0.35               | 0.35                 | –                   | ASTM D 1894                       |
| Application temperature<br>Temperatura de aplicación | –               | 100-115<br>210-240 | 100-115<br>230-250   | °C<br>°F            | Internal method<br>Método interno |
| Lamination strength<br>Fuerza de laminación          | –               | ≥ 7.5<br>≥ 1.68    | ≥ 8<br>≥ 1.80        | N/25.4mm<br>Lb/Inch | Internal method<br>Método interno |

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.