

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® DR Grey XTRM PRO

Emitido: 03/2025

### Introducción

DR Grey XTRM PRO es nuestra nueva generación de films de larga duración para ventanas exteriores. Se basa en un nuevo revestimiento superficial resistente a los rayos UV junto con un robusto revestimiento duro resistente a los arañazos, lo que prolonga la longevidad del producto en condiciones exteriores rigurosas. Su excepcional durabilidad garantiza un eficaz rendimiento energético a largo plazo. DR Grey XTRM PRO ofrece unos niveles extraordinarios de rechazo al calor, bloqueo de los rayos UV, y es compatible con casi todos los tipos de acristalamiento.

Los films DR Grey XTRM PRO combinan un alto rendimiento y un elevado nivel de privacidad en el exterior con un aspecto interior poco reflectante.

### Conversión

Para información sobre la aplicación, consulte el boletín técnico "Guía de instalación de la serie Avery Dennison® XTRM PRO".

La aplicación en exterior de las series de films DR Grey XTRM PRO requiere un sellante de bordes neutro de silicona para uso exterior como el Dow Corning 995 o 885, el GE Max 5000, o cualquier otro sellante neutro de silicona equivalente para aplicaciones en exterior de muy larga duración (12-15 años) en los cuatro lados del film.

Para obtener más información y obtener la aprobación, póngase en contacto con su equipo de ventas local de Avery Dennison®.

### Usos recomendados

- » Proyectos comerciales para un largo retorno de la inversión
- » Los films de exterior de larga duración XTRM Titan Pro constituyen la solución ideal para reducir la acumulación de calor – y las facturas de energía– a largo plazo. Con una larga duración, conseguirá grandes ahorros durante un tiempo prolongado.

### Características

Mayor durabilidad - garantía a largo plazo (incluso en zonas cálidas y húmedas) respaldada por una excepcional aleación metálica anticorrosión y revestimiento resistente a los rayos UV.

- » Mayor durabilidad - Garantía a largo plazo (incluso en zonas cálidas y húmedas) con un excepcional revestimiento resistente a los rayos UV.
- » Eficiencia energética: Excepcional ahorro de energía, reduciendo la necesidad de aire acondicionado
- » Reflectividad dual: Transforma y unifica el exterior del edificio con un ambiente interior agradable
- » Rechazo: Excelente nivel de rechazo del calor y el reflejo
- » Fácil de instalar - No se requiere certificación XTRM
- » Sellado de bordes - Se requiere sellado de bordes con una silicona neutra aprobada (para más detalles, consulte el Boletín Técnico "Guía de instalación de la serie Avery Dennison® XTRM PRO")

**Certificado de resistencia al fuego:** B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)



#### Frontal

DR Grey 10 XTRM PRO, DR Grey 20 XTRM PRO y DR Grey 35 XTRM PRO



#### Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente



#### Papel dorsal

PET



#### Durabilidad

Vertical 8 años (hasta 10), horizontal/inclinado 4 años<sup>1)</sup>



#### Almacenamiento

Cuando se almacena en su embalaje original al llegar al cliente: 2 años. Se recomienda almacenar a una temperatura de 20 °C (± 2 °C) con una humedad de 50 %RH (± 5%)

## Propiedades físicas

<b>Durabilidad garantizada <sup>1)</sup></b>	<b>DR Grey 10 XTRM PRO</b>	<b>DR Grey 20 XTRM PRO</b>	<b>DR Grey 35 XTRM PRO</b>
Vertical	8 (Hasta 10)	8 (Hasta 10)	8 (Hasta 10)
Horizontal / inclinado	4	4	4
<b>Propiedades ópticas y solares</b>	<b>Panel sencillo transparente de 3 mm</b>		
% de luz visible transmitida	7	20	36
Luz visible reflejada - % en interior	20	17	14
Luz visible reflejada - % en exterior	66	40	22
% de bloqueo UV	99	99	99
% de energía solar total reflejada	66	44	25
% de energía solar total transmitida	7	17	31
% de energía solar total absorbida	27	39	44
Emisividad (por el lado de la estancia)	0.84	0.84	0.84
% de reducción del deslumbramiento	92	78	61
% de reducción selectiva de infrarrojos	94	83	70
% de reducción de los infrarrojos	87	73	58
Coefficiente de sombra	0.17	0.33	0.50
Coefficiente de ganancia de calor solar (Valor G)	0.15	0.29	0.43
Transmitancia térmica (valor U) en invierno (IP)	1.04	1.04	1.04
	5.91	5.91	5.91
Transmitancia térmica (valor U) en invierno (SI)			
Eficacia lumínica	0.41	0.61	0.72
Energía solar total rechazada	85	71	57

1) Duración garantizada: La duración se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa Central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida. Respecto a los productos de la gama Architectural Window Film Products de Avery Dennison, la durabilidad no varía entre las diferentes zonas climáticas, sino que es la misma durabilidad para todas ellas.

## Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

*Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».*

© 2025 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.