

kuraray

AUTOMÓVIL

FILMES DE PVB PARA VIDRIO
LAMINADO DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN

TROSIFOL[®]



ACRISTALAMIENTOS AUTOMOTRICES. AL MÁS ALTO NIVEL.

SU SOCIO PARA ACRISTALAMIENTOS EN EL AUTOMÓVIL

PROPIEDADES

- Alta estabilidad de los bordes para una excelente estabilidad a largo plazo
- Menor sensibilidad a la humedad en cuanto a la adherencia al vidrio
- Alta capacidad de flujo con la consiguiente reducción de cuota de reprocesado y mejor óptica en el laminado final
- Recorte de los bordes más sencillo
- Baja formación de olores
- Carga electrostática muy baja

TROSIFOL® ofrece una amplia gama de productos y servicios, según las diferentes exigencias, en el campo de los acristalamientos para el automóvil. TROSIFOL® está certificado según ISO/TS 16949, DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007.

Los parabrisas y ventanas laterales fabricados con TROSIFOL® ofrecen unas excepcionales características en cuanto a seguridad, estabilidad a largo plazo, propiedades ópticas, así como, protección acústica y protección UV.

TROSIFOL® VG deslumbra con su excelente estabilidad de los bordes, buenas propiedades en su manufactura y una alta resistencia a la humedad.

TROSIFOL® presenta en el campo del acristalamiento para el automóvil un innovador film de PVB: TROSIFOL® VG ha sido desarrollado para todos los procesos de fabricación comunes y cumple todas las normas relevantes de calidad, por ejemplo la ECE R43 y la ANSI Z26.1. Este film está disponible en todos los colores estándar y como producto con banda. TROSIFOL® VG puede suministrarse como film refrigerado o con PE intercalario.

TROSIFOL® VG

- El film con banda está disponible hasta un ancho de 2050 mm (ancho máximo de la banda: 250 mm)
- TROSIFOL® VG incoloro está disponible en anchos 300-3210 mm
- TROSIFOL® VG ha sido optimizado para todos los procesos de laminado

| Espesor [mm] | Color | Transmisión de Luz* [%] | Código de color | Longitud de rollo refrigerado [m] | Longitud de rollo con PE [m] |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 0.76 | Incoloro | 88 | - | 250/500 | 250 |
| 0.76 | Verde claro | 80 | 9.20.80 | 250 | 250 |
| 0.76 | Bronce claro | 77 | 3.75.77 | 250 | 250 |
| 0.76 | Azul claro verdoso | 75 | 8.45.75 | 250 | 250 |
| 0.76 | Banda Verde sobre incoloro | 88 | 8.80.25.35 | 250 | 250 |
| 0.76 | Banda Azul sobre incoloro | 88 | 7.80.05.19 | 250 | 250 |
| 0.76 | Banda Gris sobre incoloro | 88 | 6.15.34.60 | 250 | 250 |
| 0.76 | Banda Gris oscuro sobre incoloro | 88 | 6.15.18.30 | 250 | 250 |
| 0.76 | Banda azul sobre azul claro verdoso | 75 | 7.80.05.19 sobre 8.45.75 | 250 | 250 |
| 0.76 | Banda verde sobre azul claro verdoso | 75 | 8.80.25.35 sobre 8.45.75 | 250 | 250 |

* Laminados con vidrio claro de 2 x 2 mm

TROSIFOL® PG 4015*

Esta línea de producto se ha desarrollado especialmente para la producción de vidrios laminados de seguridad en combinación con filmes de PET recubiertos (p. Ej. productos de Southwall®). TROSIFOL® PG tiene una estructura de la superficie asimétrica para poder producir laminados con extraordinarias propiedades ópticas. El film en incoloro y con banda (bajo petición) está disponible en un espesor de 0.38 mm.

* TROSIFOL® PG 4015 junto con Southwall® XIR75 G2 film de automóvil ha pasado satisfactoriamente los ensayos de durabilidad. Resultados de los ensayos bajo petición.

TROSIFOL® PG

| Espesor [mm] | Color | Transmisión de Luz* [%] | Código de color | Banda** [mm] | Longitud de rollo refrigerado [m] | Longitud de rollo con PE [m] |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 0.38 | Incoloro | 88 | - | - | 300/470 | 300 |
| 0.38 | Banda (diversas) sobre incoloro** | 88 | Diversos | max. 250 | 300/470 | 300 |

* Laminados con vidrio claro de 2 x 2 mm ** bajo petición



DATOS TÉCNICOS

TROSIFOL® VG

| Producto | Espesor [mm] | Contenido en agua [%] | Rugosidad R_z^* [μm] |
|-----------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| TROSIFOL® VG-FR | 0.76 | 0.45 | 40 |

Otros productos para automóvil bajo petición

TROSIFOL® PG

| Producto | Espesor [mm] | Contenido en agua [%] | Rugosidad R_z^* [μm] |
|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| TROSIFOL® PG | 0.38 | 0.45 | 40 (Cara A) 15 (Cara B) |

Todos los datos técnicos se refieren a valores medios típicos.

* Valores según EN ISO 4287



Foto: ISRA Visions, Alemania

LOGÍSTICA Y EMBALAJE

El embalaje de los productos TROSIFOL® es impermeable al vapor de agua.

EMBALAJE EN TAMBORES – VERTICAL

| Ancho máximo del rollo [mm] | Dimensión [mm] | |
|-----------------------------|----------------|--------|
| | ∅ | Altura |
| 740 | 570 | 800 |
| 850 | 570 | 900 |



Embalaje en tambores – vertical

PALÉ DE MADERA – VERTICAL (4 rollos por palé)

| Ancho máximo del rollo [mm] | Dimensión [mm] | | |
|-----------------------------|----------------|-------|--------|
| | Largo | Ancho | Altura |
| 700 | 1100 | 1100 | 750 |
| 800 | 1100 | 1100 | 850 |
| 950 | 1100 | 1100 | 1000 |
| 1120 | 1100 | 1100 | 1170 |
| 1250 | 1100 | 1100 | 1300 |



Palé de madera – vertical

EMBALAJE RETORNABLE – HORIZONTAL

| Ancho máximo del rollo [mm] | Dimensión [mm] | | |
|-----------------------------|----------------|-------|--------|
| | Largo | Ancho | Altura |
| 800 | 1020 | 595 | 805 |
| 1240 | 1420 | 595 | 805 |
| 1240 | 1420 | 780 | 985 |



Embalaje retornable – horizontal

EMBALAJE NO RETORNABLE – HORIZONTAL

| Ancho máximo del rollo [mm] | Dimensión [mm] | | |
|-----------------------------|----------------|-------|--------|
| | Largo | Ancho | Altura |
| 1100 | 1180 | 600 | 740 |
| 1320 | 1420 | 600 | 740 |
| 1500 | 1600 | 595 | 740 |



Embalaje no retornable – horizontal

CONTACTO

Si desea mayor información sobre nuestros productos y servicios, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Kuraray Europe GmbH

Division TROSIFOL®
Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf
Germany
Phone: +49 (0) 22 41/25 55 – 220
E-Mail: trosifol@kuraray.eu

Kuraray India Private Ltd.

Division TROSIFOL®
207 B, Rectangle I
D-4, District Centre, Saket
New Delhi 11 00 17
India
Phone: +91 11 4610 2900
E-Mail: trosifol.india@kuraray.eu

ООО ТРОСИФОЛ®

Kolzowa, 24
606440 Bor
Nishny Novgorod Region
Russia
Phone: +7 83159 6-77-28
E-Mail: info@kuraray.ru

Kuraray Co., LTD

Ote Center Bldg.
1-1-3, Otemachi
Chiyoda-Ku
Tokyo, 100-8115
Phone: +81 3 6701 1453
E-Mail: trosifol.japan@kuraray.eu

Kuraray Shanghai Co., Ltd.

Unit 2207, 2 Grand Gateway
3 Hongqiao Road
Xu Hui District
Shanghai 200030
China
Phone: +86 21 6119-8111
E-Mail: trosifol.china@kuraray.eu

Kuraray America, Inc.

Division TROSIFOL®
2625 Bay Area Blvd.
Suite 300
Houston, Texas 77058-1551
Phone: +1 800 423-9762
E-Mail: trosifol.usa@kuraray.eu