

**kuraray**

# **AUTOMÓVIL**

FILMES DE PVB PARA VIDRIO  
LAMINADO DE SEGURIDAD

**INFORMACIÓN**

**TROSIFOL<sup>®</sup>**



# 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



# 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

# 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

## 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

### **000 TROSIFOL®**

Kolzowa, 24  
606440 Bor  
Nizhny 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