

3

Grado Diamante™ Conspicuity 983 - 326

Serie 983 - Dispositivo Reflectivo para vehículos de transporte de cargas y pasajeros

Ficha de producto

Descripción

La faja reflectiva 3M Grado Diamante™ Conspicuity 983-326 está constituida por una película microplástica altamente reflectiva, proyectada para demarcaciones laterales y traseras de los vehículos de transporte de carga y pasajeros, mejorando las condiciones de visibilidad y detección. La faja reflectiva consiste de lentes prismáticos, colocados en una resina sintética y transparente, sellada, con un adhesivo sensible a presión protegido por un revestimiento de plástico extraíble. Aplicado en superficies propiamente preparadas, la cinta reflectiva debe presentar un desempeño satisfactorio por un periodo de dos años.

Código de Producto **Color**
989 - 326 Blanco / Rojo

La serie 983 - 326 atiende los ítems de especificación de CONTRAN, incluyendo la inscripción "APROVADO DENAT-RAN" en su construcción.

Alto Brillo

Alta angularidad, presentando brillo reflectivo a casi 90° de perpendicularidad.

Fácil de Aplicar.

- Adhesivo agresivo, sensible a la presión.
- Revestimiento de fácil remoción.

Durabilidad

- Laterales sellados
- Corte sellado se suministra en piezas cortadas
- Construcción no utiliza metal
- Garantía de dos años.

Coefficiente de Retroreflexión

Mediciones realizadas de acuerdo con la norma ASTM E810 en candelas/lux/m², conforme a la Tabla 1 expuesta abajo.

Tabla 1: Coeficiente típico de retroreflexión para una película nueva (cd/lux/m²)

Angulo de Observación ¹	0,2°			0,5°		
	-4°	30°	45°	-4°	30°	45°
Valores Típicos – blanco (Mínimo de Resolución)	700 (500)	450 (300)	300 (85)	450 (100)	225 (75)	105 (30)
Valores Típicos – rojo (Mínimo de Resolución)	160 (100)	110 (60)	60 (17)	95 (20)	40 (15)	16 (6)

1. Angulo formado entre el rayo de luz del farol alcanzado a la superficie reflectiva y el rayo de luz que retorna a los ojos del conductor. 2. Angulo formado entre el rayo de luz del farol alcanzado a la superficie reflectiva en un punto y una perpendicularidad de la superficie en el mismo punto.

Propiedades Físicas Típicas

La información técnica debe ser solamente considerada típica y no ser usada como propósito de especificación.

Propiedades	Valor Típico de la serie 983 - 326
Espesor	0,36 mm – 0,46 mm
Blancura Reflectiva Limite Y ASTM E1164	45 Blanco 05 Rojo
Brillo ASTM D523 a 85°	100
Estabilidad dimensional ASTM D4956-01	No existe variación medible
Flexibilidad – enrolamiento Mandril de 0,125" en 0°C	No presenta grietas
Testeo de lavado en alta presión, ángulo de 45°, 1200 psi, 8" de distancia	Aprobado
Adhesión, peso en suspenso a ángulo de 90° ASTM D4956-01	4 mm
Temperatura mínima de aplicación.	15°C
Adhesión a las superficies 12"/min., 90° tirar para atrás	Aluminio Desengradado 0.95 kg/cm Panel pré -pintado 0.55 kg/cm Acerp Inoxidable 1.10 kg/cm FRP 0.52 kg/cm Tedlar™ 0.54 kg/cm Carril Aluminio 0.56 kg/cm
Resistencia química SAE J1967	No es afectado por tolueno, diesel combustible, gasolina, querosene, detergente y xileno.
Resistencia a la Corrosión ASTM B-117 Salt Spray	No presenta efecto, 1000 horas
Resistencia al impacto Temp. ambiente, 100 in-lbs, punta de 5/8" -29°C, 60 in-lbs	Sin daños al rededor del impacto

Mantenimiento del Producto

Limpeza

Es recomendada limpieza periódica para máximo aprovechamiento de la performance del producto. Son recomendados los siguientes procedimientos de limpieza:

Lavar con una esponja suave, o con un paño no abrasivo, agua y detergente;

Lavado automático o manual;

Lavado con alta presión:

Presión Máxima: 1200 psi ;

Distancia mínima: 30 cm;

Ángulo Entrada: menor que 45°

en relación a la perpendicularidad del reflectivo;

Temperatura Máxima con solución
agua/detergente: 60°C
Enjuague completamente despues
del lavado del vehiculo.

Almacenamiento:

Almacenar:

En área fresca e seca, protegida de
la luz solar directa;
Entre temperaturas de 18-24°C, con
unidades relativa de 30-50%;
Horizontalmente (rollos), en
embalage original

Pedazos cortados, de forma plana.

Vida Útil

La cinta reflectiva 3M Grado Diamante™
Conspicuity série 983-326, debe ser
utilizada en un plazo máximo de 2 (dos)
años despues de colocado conforme
a la nota fiscal de 3M.

Consideraciones Generales

La série 983-326 presentara una máxima
performance, siempre que:

Sean seguidos los procedimientos
recomendados por 3M;

La película sea aplicada en superficies
verticales;

La durabilidad está basada en el correcto
uso de clientes, pruebas de campo y
meteorización natural y acelerada.

La película debe ser cortada cuando
es aplicada sobre remaches, juntas o
manijas. La cinta podra tener durabilidad
reducida si es aplicada de un modo incorrecto
o sobre superficies contaminadas, si se limpia
de forma incorrecta o si se expone a productos
quimicos que dañen la película