



STAMARK™

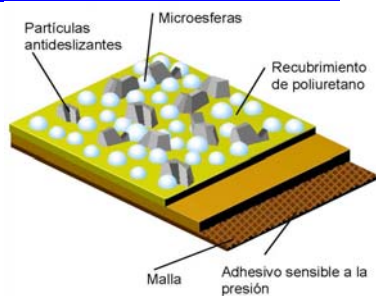
CINTA PARA PAVIMENTOS RETIRABLE SERIE A650 (ex Scoth-Lane™)

Enero 2004

Información sobre salud y seguridad

Lea todas las declaraciones sobre riesgos para la salud, precauciones y primeros auxilios que se encuentran en la Hoja de Datos de Seguridad del Material y/o en la etiqueta de los productos antes de su manejo o utilización.

CONSTRUCCIÓN DEL PRODUCTO



DESCRIPCION

La CINTA PARA PAVIMENTOS STAMARK™ Serie A650 es un material para marcar pavimentos altamente retroreflectante, conformable y flexible para su utilización en zonas de obras en autopistas. Puede aplicarse como línea longitudinal, así como en aplicaciones de símbolos y palabras en autopistas cuando se requiere retirar posteriormente.

La Serie A650 está disponible como A650 (blanca), A651 (amarilla) y A654 (naranja). La versión L están diseñadas para ser cortadas en palabras y símbolos.

Serie A650: Para líneas de carriles, bordes, líneas de canalización y marcas.

Serie 650L: Símbolos y leyendas.

La Serie 650 consiste en un mezcla de materiales poliméricos de gran calidad , pigmentos orgánicos para el color y relleno. Una capa de microesferas unidas a la superficie superior del poliuretano le proporciona unas excelentes propiedades retroreflectantes. La cinta está reforzada por una red de poliéster y revestido con un adhesivo sensible a presión para facilidad y rapidez de aplicación a temperaturas superiores a 10°C.

PROPIEDADES

A. Características del producto

- Duradera para condiciones de vida normal.

- Fácil de aplicar a mano o con máquina.
- Las superficies marcadas con esta cinta pueden abrirse al tráfico inmediatamente después de su aplicación.
- Proporciona una elevada retroreflectancia.
- Disponible en blanca, amarilla y naranja.
- No deja marcas permanentes.
- Fácil de retirar entero o en grandes piezas.

B. Rendimiento del Producto

La cinta de la serie 3M™ Stamark™ A651E (amarillo) cumple con las siguientes clases de EN 1436 de nueva condición:

RI	Q	S
R5	Q2	S2
≥ 300mcd	≥ 100mcd	≥50SRT

RI : Coeficiente de retroreflectancia a 30 medido en mcd/m²lx

Clase Q: Valores Qd (retroreflectancia en luz difusa).

Clase S: Valor de resistencia a deslizamiento.

C. Retroreflectancia

La serie 650 tiene los valores iniciales mínimos especificados en la tabla siguiente cuando se miden de acuerdo con las normas CEN Standard EN 1436. Anexo B.

	Blanco	Naranja	Amarillo
Angulo entrada	1.24°	1.24°	1.24°
Angulo observación	2.29°	2.29°	2.29°
Luminancia Especifica	300	300	150

Típicamente, los valores iniciales pero no garantizados son: A650:700mcd/m²lx; A651: 520 mcd/m²lx; A654: 340 mcd/m²lx.

D. Referencias del rendimiento del producto

La cinta de la serie 3M™ Stamark™ A650 ha sido homologada por test de instituciones de Europa :

Bundesanstalt für Strassenwesen (BaSt)

Autorización No. 97 1G 03.07 (A651E).

Informe de autorización 28.03.1995 (A654).

La serie A651 consiguió los siguientes resultados en el simulador de desgaste BAST de acuerdo a EN 1436 y EN13197 (abstracto):

Medida	0	1MM	2MM
RI [mcd/m ² *lx]	463	304	231

Laboratorio central de Ponts y Chaussées (LCPC)

A651E consiguió los siguientes resultados en el test LCPC de acuerdo a EN1436 y EN 1824:

Meses	1	2	6	12
RI [mcd/m ² *lx]	997	971	800	799

Nota: El equipo de medida en el año 1995 era Ecolux.

Autorización No: TE37H (A651E).

• Retirar

La cinta puede retirarse del asfalto o las superficies de forma intacta o en largas piezas a temperaturas por encima de congelación sin el uso de calor, disolventes o chorro de arena.

Use el siguiente procedimiento:

- Utilice guantes y use un cincel como herramienta para levantar la cinta.
- Tire de la cinta en un ángulo de 90° sobre el pavimento.
- Una pequeña cantidad de calor puede ser usada para ayudar a reblandecer el adhesivo cuando se retira la cinta a temperaturas bajas.

Nota: No se recomienda el quemado

E. Consideraciones generales de Rendimiento

La máxima durabilidad de la cinta no retirable para pavimentos de 3M™ Stamark™ será cuando se apliquen correctamente las recomendaciones de 3M incluidas en los boletines técnicos y las carpetas informativas. La durabilidad de la Serie 650 dependerá de las condiciones del tráfico, retirada de nieve, técnicas usadas y condiciones atmosféricas y del pavimento en el momento de la aplicación. Los daños pueden ser producidos por camiones pesados, excesiva invasión de la cinta, poca anchura de línea, desempedrado del borde de la carretera, retirada de nieve y técnicas de control de hielo, así como la arena.

Se recomienda que el cliente evalúe cuidadosamente la cinta de la Serie A650 bajo las condiciones de la zona específica antes de realizar aplicaciones de gran escala. La experiencia nos ha demostrado que aplicada correctamente, este material es altamente efectivo como dispositivo de control

de tráfico. 3M no generaliza la durabilidad de las reclamaciones.

F Aplicación

Todas las aplicaciones de la Serie A650 deberán ser instaladas utilizando las instrucciones de éste Boletín de Producto así como la correspondiente carpeta de información. (Ver referencia).

Visión general:

Condiciones climáticas para aplicaciones de revestimiento:

- Temperaturas del aire y superficie >+10°C o superiores.
- Humedad relativa del agua : <80 %

Condiciones generales de la superficie:

- Limpiar y secar la superficie, en caso de lluvia esperar 24 horas a su finalización para su aplicación.
- Usar siempre el adhesivo de preparación de superficies P50 3M™ Stamark™.
- Aplique la cinta usando el equipo de aplicación de 3M™.
- Apisone la cinta con el carro de apisonar de 3M™.
- Se deben hacer uniones perfectas sin solapar el material.
- No aplicar la cinta en fisuras o líneas de pavimento.

F Almacenamiento

Almacene la cinta no retirable para pavimentos de 3M™ Stamark™ Serie A650 en un área cubierta fría y seca.

Utilícela en el año posterior a abrir el recipiente.

G. Literatura de referencia

Para información adicional sobre la cinta, sobre las instrucciones de aplicación o equipo de aplicación refiérase a las siguientes publicaciones:

IF OV	Carpeta informativa de aplicación de revestimiento.
IF PS-98	Carpeta informativa de aplicación de Spray Adhesivo PS-98.
IF P50	Carpeta informativa sobre adhesivo de Preparación de superficies 3M™ Stamark™ P50.
IF MTA2	Carpeta informativa sobre aplicación de cinta manual MTA-2.
IF RTC -3	Carpeta informativa sobre transporte de los rollos RTC-3.

3M

DISTRIBUIDOR - 3M ESPAÑA
Dpto. Seguridad Vial
Tel: (91) 230.24.69