



Cinta Adhesiva Plástica 471

Hoja de Datos Técnicos

Actualizada: Enero, 1997
Anula: Abril 1993

Descripción del producto Cinta adhesiva con soporte de vinilo (en colores y transparente) y adhesivo de caucho diseñada para codificación por colores, protección contra la abrasión, decoración, sellado, parchado, empalme, encintado y aplicaciones de tipo general. Excelente para aplicaciones de marcaje de suelos.

Construcción	Soporte	Película de vinilo pigmentada y transparente
	Adhesivo	Caucho
	Colores	Amarillo, blanco, rojo, negro, azul, marrón, verde, naranja, rojo-naranja, morado y transparente.
	Longitud de los rollos	33 metros.

Propiedades de todos los colores excepto rojo-naranja, morado y transparente

Características técnicas (No válidas a efectos de especificación)	Adhesión al acero	2,5 N/cm	ASTM D -3330
	Resistencia a tracción (rotura)	28 N/cm	ASTM D - 3759
	Elongación a la rotura	130 %	ASTM D - 3759
	Espesor soporte	0,10 mm	ASTM D - 3652
	Espesor total	0, 13 mm	ASTM D -3652

Propiedades de la versión rojo - naranja

Adhesión al acero	2,1 N/cm	ASTM D -3330
Resistencia a tracción (rotura)	35 N/cm	ASTM D - 3759
Elongación a la rotura	70 %	ASTM D - 3759
Espesor soporte	0,10 mm	ASTM D - 3652
Espesor total	0,14 mm	ASTM D -3652

Características técnicas
(continúa)

Propiedades de la versión morada

Adhesión al acero	2,4 N/cm	ASTM D -3330
Resistencia a tracción (rotura)	30 N/cm	ASTM D - 3759
Elongación a la rotura	220 %	ASTM D - 3759
Espesor soporte	0,15 mm	ASTM D - 3652
Espesor total	0,18 mm	ASTM D -3652

Características técnicas
(continúa)

Propiedades de la versión transparente

Adhesión al acero	2,8 N/cm	ASTM D -3330
Resistencia a tracción (rotura)	28 N/cm	ASTM D - 3759
Elongación a la rotura	180 %	ASTM D - 3759
Espesor soporte	0,10 mm	ASTM D - 3652
Espesor total	0,14 mm	ASTM D -3652

Información general:

1. Para obtener resultados óptimos la cinta ha de aplicarse sobre superficies limpias y secas y a temperaturas superiores a 5°C. A temperaturas menores y / o sobre superficies contaminadas, se recomienda el uso del "Scotch Tape Primer".
2. Los soportes pigmentados mantienen el color aún cuando se sometan a fuerte abrasión
3. Las propiedades de conformidad y carencia de memoria elástica son ideales para aplicaciones de sellado, encintado o recubrimiento de superficies curvas o irregulares.
4. La resistencia de la 471 a los disolventes más comunes es buena, pero debe evitarse su contacto con cetonas, hidrocarburos clorados y ésteres, como los que se encuentran en desengrasantes, diluyentes o decapantes.

Características

Ventajas

Beneficios

Soporte de vinilo pigmentado de 0.1 mm

Vida útil mayor que las cintas sólomente impresas.
Conformable sobre superficies irregulares.
Resistente a la abrasión.
Carencia de memoria elástica

Menor necesidad de reemplazar la cinta.

Sellados más efectivos

Mayor vida de aplicación.
Líneas más rectas en aplicaciones de sellado, enmascarado y marcaje.

Colores de gran contraste

Lista para utilizar en codificación por colores y sistemas de marcaje.

Fomenta la seguridad, el control y la ausencia de errores en fábricas.

Adhesivo translúcido de caucho sintético

Gran resistencia química; la adhesión sobre la mayoría de las superficies se incrementa con el tiempo.

Excelente para marcaje y sellado cuando se necesite protección frente a compuestos químicos.

Excelente para marcaje de pasillos.

STA109.wd6

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.



División de Cintas y Adhesivos

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Fitas Adesivas e Colas Industriais

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex