



Cinta Repulpable Separable para empalmes volantes R9996

Hoja de Datos Técnicos Provisional

Edición: Febrero 2010
Anula: Todas las anteriores

Descripción del Producto

Cinta de doble cara separable, diseñada para empalmes volantes en línea recta. Provista de dos adhesivos acrílicos repulpables y un protector precortado (también repulpable) de fácil retirada para ayudar a su aplicación.

Este producto está indicado para procesos de impresión en frío de periódicos y con temperatura para impresión comercial.

Propiedades físicas	Tipo de adhesivo lado del empalme	Acrílico repulpable	
	Tipo de adhesivo lado de la bobina	Acrílico repulpable	
	Color del adhesivo lado del empalme	Azul	
	Color del adhesivo lado de la bobina	Transparente	
	Soporte	Tisú blanco separable no siliconado	
	Espesor de la cinta (ASTM D-3652)	Antes de separarse	0.110 mm
		Después de separarse	Lado del empalme 0.060 mm Lado de la bobina 0.050 mm
	Protector	Papel kraft siliconado semiblanqueado	0.065 mm
	Repulpabilidad *	Cinta y protector totalmente repulpables	
	Fuerza de adhesión	Excelente afinidad a las fibras de celulosa	
Resistencia a temperatura **	R9996 en 50 mm: papeles < 70 g → 160 °C máx 1 seg papeles > 70 g → 150 °C máx 1 seg	R9996 en 60 mm: papeles < 70 g → 160 °C máx 1 seg R9996 en 75 mm: papeles > 70 g → 160 °C máx 1 seg	
Gramaje del papel / Velocidad ***	Gramaje pequeño papel 50 mm: 40 g, 600 m/min 60 mm: 40 g, 1200 m/min 75 mm: 40 g, 1500 m/min	Gramaje superior papel 50 mm: 70 g, 400 m/min 60 mm: 100 g, 1150 m/min 75 mm: 100 g, 1700 m/min 150 g, 1200 m/min	

* La repulpabilidad se valora de acuerdo con el procedimiento TAPPI UM-213. Es importante respetar las medidas de peso y cantidad de fibra, cinta y agua; de lo contrario, se pueden obtener resultados no representativos.

** La resistencia a temperatura se determina según el procedimiento interno de 3M, donde se hace un empalme solapado con un papel estándar y la cinta a evaluar.

*** Los límites inferiores y superiores del gramaje del papel y la velocidad de la impresión representan los límites de éxito de los empalmes realizados en pruebas reales en clientes. Se recomienda consultar con el técnico del producto para gramajes y velocidades por encima o por debajo de los límites analizados.

Aplicaciones

Diseñada para:

Procesos de impresión con temperatura.
Empalmes volantes de papel en estucadoras.

Condiciones de Almacenaje

La vida en almacén del producto en su envase original sin abrir es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en lugar seco a temperaturas de 15-25 °C, o refrigerada para una vida de producto máxima. Si se refrigera, se debe acondicionar a temperatura ambiente al menos a 20 °C antes de su uso.

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.

3M**División de Cintas y Adhesivos**

3M España, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid