

VHB™ Cintas adhesivas de espuma acrílica

RP16 • RP25 • RP32 • RP45 • RP62

Hoja de Datos Técnicos

Enero 2011
Anula: Primera edición

Descripción del producto

Las cintas RP16, RP25, RP32, RP45 y RP62 son cintas adhesivas de doble cara de espuma acrílica para la unión de gran variedad de materiales, como muchos metales, plásticos y materiales pintados.

Características físicas

(No válidas como especificación)

	RP16	RP25	RP32	RP45	RP62
Espesor (mm) según ASTMD3652	0.4	0.6	0.8	1.1	1.57
Protector	Papel blanco DK (con logo 3M™ VHB™ en negro)				
Color	Gris				
Densidad de la espuma	720 kg/m ³				
Tipo de adhesivo	Acrílico de uso general				
SopORTE	Espuma acrílica conformable (célula cerrada)				

Características técnicas

(No válidas como especificación)

	RP16	RP25	RP32	RP45	RP62
Adhesión al acero inoxidable (N/cm) Según ASTM D3330 en acero inoxidable, ángulo de pelado 90°	21	28	31,5	35	35
Tracción (MPa) según ASTM D897 en acero inoxidable	0,65	0,62	0,58	0,58	0,55
Resistencia a cizalladura dinámica (MPa) según ASTM D1002 en acero inoxidable	0,62	0,55	0,51	0,48	0,48
Resistencia a cizalladura estática según ASTM D3654 Peso sostenido durante 10.000 minutos a acero inoxidable con una superficie de 25 cm ²	22 °C		1000 g		
	70 °C		500 g		
	93 °C		500 g		
Resistencia a temperatura según ASTM D1002 en acero inoxidable, mantenido 4 h a elevada temperatura con un peso de 100 g	Corto plazo (minutos, horas):			120 °C	
	Largo plazo (días, semanas):			90 °C	
Resistencia a disolventes	Alta				

Información adicional

Para obtener la máxima adhesión, las superficies a unir deben estar limpias con una mezcla al 50% de alcohol isopropílico y agua.

El rango ideal de temperatura para aplicación de las cintas es de 21 a 38°C. La aplicación a temperaturas inferiores a 10°C no es recomendable pues los adhesivos están demasiado duros para fluir adecuadamente.

Almacenamiento

Almacenar en las cajas originales a 21 °C y una humedad relativa del 50 %

Vida en almacén

Si se almacena en las condiciones adecuadas, 24 meses desde la fecha de fabricación.

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.