

Descripción

Esta cinta adhesiva de doble cara se compone de un soporte de película de poliéster transparente, recubierto por ambas caras con un adhesivo acrílico. Su adhesivo con alta resistencia al cizallamiento tiene una durabilidad excelente cuando se adhiere a metal, barniz y superficies de alta energía y buena durabilidad de la adherencia en contacto con superficies de baja energía.

Material de soporte

Película de poliéster (12 micras, transparente)

Material de recubrimiento

Papel siliconado por ambos lados (90 g/m², amarillo)

Adhesivo

Acrílico modificado

Campo de aplicación

Esta cinta de doble cara ha sido desarrollada para aplicaciones comerciales e industriales exigentes, donde se precise alta resistencia al cizallamiento, alta adherencia y resistencia térmica. Se utiliza para la adhesión de espumas en la construcción de baterías de vehículos eléctricos y en la unión de componentes electrónicos.

Datos técnicos

Grosor* (soporte y adhesivo)	30 micras [$\pm 30\%$]	
Resistencia térmica***	-40 °C a +160 °C, brevemente hasta +180 °C	
Resistencia a los disolventes y productos químicos	Con una aplicación experta es resistente a la mayoría de aceites, grasas, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y álcalis.	
Poder adhesivo* (FINAT TM 1, en acero inoxidable, recubierto por una cara con película de poliéster de 50 micrones)	8 N/25 mm	después de 1 minuto
	9 N/25 mm	después de 20 minutos
	11 N/25 mm	después de 24 horas
Fuerza de cizallamiento* (FINAT TM 8, en acero inoxidable, recubierto por una cara con película de poliéster de 50 micrones)	> 400 h	a 23 °C
	> 72 h	a 70 °C
Soporte PET con resistencia dieléctrica* (kV·mm ⁻¹ , EN 60674-3-2)	300 kV·mm ⁻¹	
Conservabilidad**	2 años	
Temperatura de pegado	> +15 °C	

* promedio ** en el embalaje original, a 20 °C y 50 % de humedad relativa del aire ***1 hora, clima normal centroeuropeo

AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORABOND® están sujetos a un cuidadoso control de calidad a lo largo del proceso de fabricación y garantizan tener calidad comercial y estar libres de defectos de fabricación. La información publicada con relación a los productos ORABOND® se basa en la investigación que la Empresa cree que es fiable aunque no constituya una garantía. Dada la variedad de usos de los productos ORABOND® y el desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar la idoneidad y rendimiento del producto para cada uso, y asumir todos los riesgos relacionados con su uso. Todas las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

ORABOND® es una marca registrada de ORAFOL Europe GmbH.