

tesa® 51920

Información De Producto



Cinta de película blanca de PP de doble cara de 200 µm para aplicaciones de alto rendimiento en frío

Descripción del producto

tesa® 51920 es una cinta de montaje blanca, de doble cara, compuesta por un soporte de PP y un adhesivo acrílico a base de agua. Esta cinta de montaje fílmica está diseñada para clientes que trabajan bajo temperaturas frías o en entornos de producción sin calefacción. Normalmente, las cintas adhesivas sensibles a la presión presentan problemas en ambientes fríos debido a un nivel insuficiente de pegajosidad, lo que conlleva a un rendimiento de adherencia significativamente menor. Las excepcionales características de procesabilidad en frío de esta cinta son el resultado de la formulación adhesiva única de este producto. Donde otras tecnologías de cinta fallan, nuestra tesa® 51920 muestra un rendimiento impresionante a temperaturas muy bajas.

Características

- Excelente rendimiento de adhesión a bajas temperaturas hasta -10°C
- Adherencia segura sobre sustratos de alta y media energía superficial
- Lámina protectora azul única que indica propiedades de desempeño en frío
- Idoneidad para uso en exteriores

Aplicaciones

- tesa® 51920 se utiliza idealmente para aplicaciones de montaje a bajas temperaturas
- Montaje de perfiles de borde en superficies enlucidas
- Unión de molduras y perfiles plásticos
- Montaje de perfiles y señales en refrigeradores industriales, cámaras frigoríficas comerciales o de acceso

Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

Construcción del producto

- | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------------|--------|
| • Material de soporte | film PP | • Color | blanco |
| • Tipo de adhesivo | acrílico | • Color del protector | azul |
| • Tipo de liner | PE | • Espesor del protector | 100 µm |
| • Espesor total | 200 µm | | |

tesa® 51920

Información De Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	20 %	• Resistencia al corte a 23°C	medio
• Fuerza de tensión	133 N/cm	• Resistencia al envejecimiento (UV)	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	110 °C	• Resistencia al suavizante	medio
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	60 °C	• Tack	muy bueno
• Resistencia a productos químicos	bueno	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	medio		

Valores de adhesión

• I ABS (inicial)	12 N/cm	• I Metal (inicial)	11 N/cm
• Adhesión sobre ABS (después de 14 días)	13 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	13 N/cm

Información adicional

Certificados y documentos:

- Certificado de conformidad para la adhesión de etiquetas de estanterías en cámaras frigoríficas (conforme con LFGB, directivas 2011/10/EC, 1935/2004/EC, 19/2004/EC y la Ley alemana de bienes de consumo)
- Evaluación LEED (contenido de COV según ASTM D 2369-10)
- Conformidad de Byggarubedömningen (Suecia)

Las temperaturas por debajo de 0°C pueden provocar superficies congeladas/heladas. La adhesión sobre estas superficies no permitirá que nuestro producto se utilice de manera segura y permanente. Por lo tanto, es de suma importancia reducir cualquier contaminante en la superficie, incluyendo hielo y escarcha antes de realizar la adhesión.

Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa® demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa® son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=51920>