



Adhesivo de Laminación con doble protector 7952

Hoja de Datos Técnicos

Actualizada: Diciembre 2008
Anula: Julio 2000

Propiedades físicas (No válidas a efectos de especificación)

Espesor Protector 1	0.10 mm Papel kraft recubierto de PE
Espesor Adhesivo	0.05 mm Adhesivo #200 de Altas prestaciones
Espesor Protector 2	0.05 mm Papel kraft recubierto de PE
Tiempo de almacenamiento	24 meses desde la fecha de fabricación de 3M cuando el producto se conserve en sus envases originales a 21°C y 50% de humedad relativa.

Características de Adhesión (No válidas a efectos de especificación)

Adhesión a pelado ASTM D 903: pelado en ángulo de 180° a 300 mm/min. Unión de poliéster de 0.025 mm sobre acero inoxidable	9,6 N/cm	
Adhesión a pelado diferentes sustratos Test 3M pelado en ángulo de 90° a 300 mm/min. Unión de aluminio de 0.2 mm a varios sustratos:	Al cabo de 72 h (N/cm)	Adhesion final (N/cm)
Acero Inoxidable	14,4	22,6
Epoxi	14,6	15,8
Poliéster	13,4	14,6
Policarbonato	15,4	15,2
ABS	12,6	11,6

Características:

- Unión estable y duradera en el tiempo
- Adhesivo liso para acabados de alta calidad en recubrimientos gráficos finos.
- Elevada cohesión para soportar los esfuerzos repetidos derivados de la activación del interruptor.
- Elevada resistencia a altas temperaturas, humedad y productos químicos.

Aplicaciones

- Unión de recubrimientos gráficos a espaciadores de membrana o teclados.
- Unión de espaciadores de membrana a carcasas.
- Laminación de poliéster para espaciadores de membrana.

Propiedades y Prestaciones	Rango de temperatura	Inferior: -40 °C Superior, tiempo prolongado (días/semanas): 150 °C Superior, corto tiempo (minutos/horas): 200 °C
	Resistencia química	Resistencia a disolventes excelente cuando se ha aplicado adecuadamente a materiales impermeables. El adhesivo resiste ablandamiento por el borde en contacto con ácidos débiles, álcalis, aceites, gasolina, keroseno, fuel JP-4 y muchos otros disolventes. No está recomendado para inmersión total.
	Rigidez dieléctrica (ASTM D 149)	28 kV/mm
	Resistencia al aislamiento (ASTM D 257)	No disponible
	Resistividad volumétrica (ASTM D 257)	$1.8 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
	Resistividad superficial (ASTM D 257)	$5.9 \times 10^{14} \Omega$
	Resistencia a la humedad	No hay efecto adverso en la unión después de exposición a 100% de humedad relativa a 100 °F (37 °C)
	Incremento de la adhesión	La fuerza de unión del adhesivo acrílico Scotch #200 de altas prestaciones incrementa en función del tiempo y la temperatura.
	Resistencia a U.V.	El adhesivo es muy resistente a oxidación y a ozono en exposición al aire o luz solar (U.V.)

Instrucciones de uso

- La fuerza de la unión depende del área de contacto alcanzada entre adhesivo y el sustrato. Una firme aplicación de presión aumenta el área de contacto y mejora la adhesión.
- Para obtener resultados óptimos, las superficies a unir han de estar limpias, secas y lisas. El alcohol isopropílico suele ser un agente eficaz de limpieza (se han de seguir siempre las recomendaciones de seguridad de los fabricantes en el manejo de los disolventes).

3M es una marca registrada de **3M**

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