

THREE BOND 3301M

Adhesivo Conductivo Isotrópico

DESCRIPCIÓN

Three Bond 3301M es un adhesivo base epoxi, monocomponente, electroconductor, el cual cura con calor y tiene excelentes propiedades eléctricas. Después de curar endurece y proporciona una excelente fuerza de adhesión.

VENTAJAS

- Gran dureza.
- Excelente fuerza adhesiva.

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedades	Resultados	Unidades
Tipo de adhesivo	Resina epoxi	
Tipo de relleno	Relleno de plata	
Color	Plateado	
Viscosidad a 25° C	70	Pa.s
Gravedad específica a 25° C	3,0	
Condiciones de curado	150° C x 30 min o 120° C x 60 min	
Dureza lápiz	7H~8H	
Resistividad volumétrica*	$1\sim 3 \times 10^{-6}$	$\Omega \cdot m$
Vida útil a 5° C	3	Meses

*Método de ensayo visual "Resistencia volumétrica".

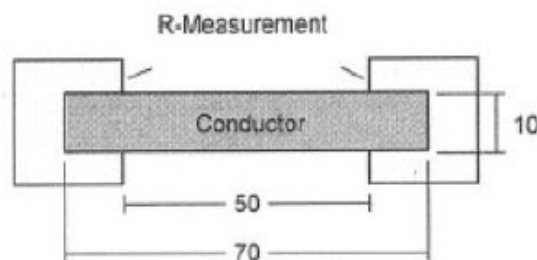
**Método de ensayo visual "Resistencia al cizallamiento de Cristal/Cerámica"

MÉTODO DE ENSAYO

Resistividad volumétrica

Los conductores (espesor del film $t = 20\mu m$) se colocan en placas de vidrio (100 x 100 x 1,8 mm) y después se cura en las respectivas condiciones. Luego se determina la resistividad volumétrica a temperatura ambiente de la siguiente manera:

- Resistividad volumétrica = $(R \times t / 5) \times 10^{-4}$
- El valor medio se determina en base a $n = 2$ muestras.



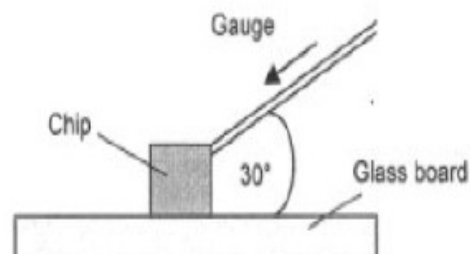
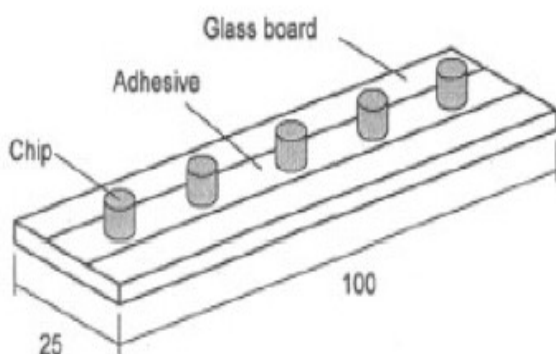
THREE BOND 3301M

Adhesivo Conductivo Isotrópico

Resistencia al cizallamiento del Cristal / Cerámica

Se aplicaron los adhesivos a las placas de cristal (25 x 100 x 1,8 mm) 20µm de espesor, después los chips de cobre se pegaron en las respectivas condiciones. Luego se midió la resistencia al cizallamiento a temperatura ambiente y en las siguientes condiciones:

- La máxima tensión de los chips se colocó en un ángulo de 30° y se presionó fuertemente para leer la fuerza en el momento exacto en que los chips salen.
- Se prepararon cinco muestras. Se ignoraron el valor máximo y el valor mínimo y se tuvo en cuenta el valor medio de las tres muestras restantes, que se tomó como base para el resultado.
- La sección transversal de los chips de cobre (Ø 3,0 x 1,5 mm) se convierte en 1 cm² para calcular la resistencia al cizallamiento.



MANIPULACIÓN

- Mantener la resina en su envase original bien cerrado y almacenar en un lugar oscuro, seco, suficientemente ventilado y fresco.
- Antes de abrir el envase dejar que el producto alcance la temperatura ambiente, de lo contrario puede formarse rocío debido a la condensación.
- Con el fin de obtener resultados óptimos, eliminar la humedad, la grasa y otras impurezas de las superficies a pegar.
- Agitar bien antes de usar, ya que el producto puede solidificarse después de estar almacenado mucho tiempo.
- Al utilizar resinas de precisión, los cambios de viscosidad deben ser comprobados en función de la temperatura ambiente.
- El producto cuando es trasvasado no debe devolverse a su envase original. El exceso de material puede eliminarse fácilmente con un paño.

EMBALAJE

Disponible en envases de 200 gr.

THREE BOND 3301M

Adhesivo Conductivo Isotrópico

Solo Para Uso Industrial

(No apto para uso doméstico)

- Los datos que contiene este informe se obtienen de resultados experimentales, de acuerdo con nuestros métodos de prueba. No asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la seguridad. Antes del uso de este producto, juzgue usted mismo si este producto reúne los requisitos que desea. Esto conlleva la responsabilidad de daños.
La garantía proporciona el cambio de los productos que son claramente insatisfactorios.
- No asumimos la responsabilidad de lesiones ni daños materiales, resultado del uso inadecuado de este producto.

Quimilock, s. a. u.

C/ Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.
C. P. 28906 Getafe (Madrid).



+ 34 91 474 03 00 / +34 91 684 60 00



+ 34 91 474 16 87



quimilock@quimilock.es

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir alguna variación en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

Para cualquier aclaración o duda ponerse en contacto con nuestro departamento técnico
Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.