

THREE BOND 3303P

Silicona Adhesiva Conductiva monocomponente

DESCRIPCIÓN

Three Bond 3303P es una silicona adhesiva, conductiva y monocomponente que cura con calor.

VENTAJAS

- El adhesivo puede curar en 60 minutos a 150° C.
- Como la base es una resina de silicona, la propiedad de curado del material es estable en el ciclo térmico, de baja temperatura a alta temperatura.
- Puede ser usado como sustituto de siliconas adhesivas conductivas actuales que como TB3303K.

APLICACIONES

- Para la conexión del elemento piezoeléctrico con el electrodo de la unidad de cristal, oscilador de cristal, y para la elasticidad de la onda en la superficie del filtro.
- Otras incluyen la adhesión de puntos y la fijación de componentes del chip.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

Propiedades

Propiedades	Resultado	Unidades	Método de Test
Aspecto	Plateado		3TS-201-02
Viscosidad @ 25° C	17	Pa·s	3TS-210-05(*)

(*) Viscosímetro tipo E

Velocidad de rotación: 0,5 rpm

Rotor: 1° 34', durante 24 horas

Características

Tabla 2 Características (después del curado a 150° C durante 60 min.
(secado en un horno de aire caliente))

Característica	Resultado	Unidad	Método de Test
Resistividad volumétrica	$2,1 \times 10^{-6}$	$\Omega \cdot m$	3TS-401-03
Resistencia al pegado del chip	2,2	MPa	3TS-310-02 (chip de cerámica diam. 2/placa de vidrio)
Dureza lápiz	Más suave que el 6B	-	3TS-215-01

THREE BOND 3303P**Silicona Adhesiva Conductiva monocomponente**

Dependencia de la viscosidad y la tensión al cizallamiento sobre el ratio de cizallamiento

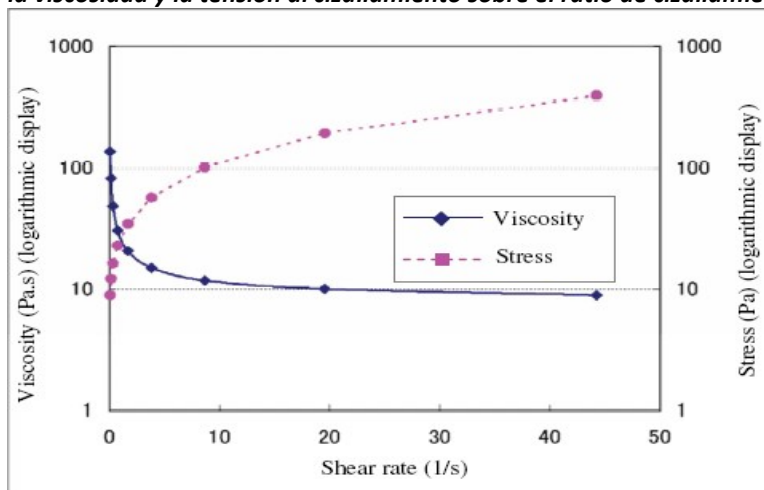


Fig. 1 Dependencia de la viscosidad y la tensión al cizallamiento sobre el ratio de cizallamiento

Método de Test: 3TS-201-01
Temperatura del Test: 25° C.
Reómetro: VAR-50 hecho por REOLOGICA.
Placa de cono: Diámetro 25, 4°
Modo de medición: El ratio de cizallamiento fue barrido de 0,1 a 100 (1/s) con un ratio constante.

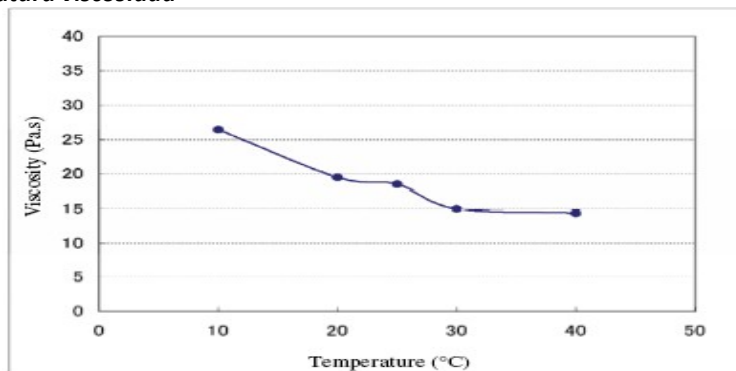
Curva de Temperatura viscosidad

Fig. 2 Dependencia de la temperatura con la viscosidad

Método de Test: 3TS-208-03
Temperatura del Test: De 10 a 30° C.
Reómetro: VAR-50 hecho por REOLOGICA.
Placa de cono: Diámetro 25, 4°
Ratio de cizallamiento: 1,0 (1/s)

MÉTODO DE APLICACIÓN**Aplicación**

Utilizar una jeringa o una herramienta de aplicación que tenga una boquilla con un diámetro interior de 0.330.25 mm. (23 G) o mayor.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 3303P

Silicona Adhesiva Conductiva monocomponente

Curado

Después de la aplicación del adhesivo en las piezas a unir, pegarlas, el producto cura mediante calentamiento a una temperatura de 150 ° C durante 60 minutos, usando un horno de secado, el producto curará por completo en este estado, de todas maneras, recomendamos que el curado se realice a temperaturas más altas, por la omisión de gases y eliminación de estrés en las piezas.

INSTRUCCIONES DE USO

- El producto puede solidificarse durante su almacenamiento, antes de aplicar, agitar bien, hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Si el producto se abre en un estado refrigerado, se produce condensación de humedad en el envase, antes de abrirlo dejar que alcance la temperatura ambiente.
- Si el adhesivo se pone en contacto o se mezcla con una sustancia como el agua, azufre, fósforo, nitrógeno y compuestos orgánicos de sal metálica, éste puede convertirse en un veneno catalítico antes de curar y no curará completamente.
- Para más información sobre seguridad, ver la ficha de datos de seguridad del producto (MSDS).

ALMACENAMIENTO

Antes y después de usar, almacenar el producto bien cerrado en una nevera o en un refrigerador (a una temperatura entre -20 y 5° C).

ELIMINACIÓN

Desechar como un residuo industrial mediante una empresa especializada en la eliminación de este tipo de productos.

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.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 3303P

Silicona Adhesiva Conductiva monocomponente

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.