



Three Bond International, Inc.

## Hoja de Datos Técnicos

### **TB1225B - SELLADOR DE SILICONA DISIPADORA DEL CALOR.**

#### **Información**

TB1225B es un sellador adhesivo de alto rendimiento para piezas electrónicas. Cura a temperatura ambiente y no corroe los metales o el plástico. TB1225B tiene una excelente conductividad térmica y no causa fallas en el contacto eléctrico.

#### **Características**

- Excelentes propiedades de disipación de calor.
- Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.
- Secado rápido a temperatura ambiente.

#### **Aplicación**

- Disipación de calor y aislamiento de fuentes de alimentación conmutadas.
- Disipación de calor y aislamiento de circuitos integrados de potencia y CPU's de computadoras.
- Disipación de calor y aislamiento de inversores en equipos de iluminación.
- Disipación de calor y aislamiento de varias piezas electrónicas.

#### **Propiedades Típicas**

##### **1. Estado no curado**

Propiedad	Unidades	Valor	Método de prueba
Apariencia	---	Pasta Blanca Nublada	3TS-201-02
Viscosidad (Rotor No. 7, 10 rpm)	Pa*s	18	3TS-210-02
Gravedad específica	---	2.6	3TS-213-02
Tiempo inicial de secado	Minutos	5	3TS-219-04
Componente principal	---	Silicona	---
Mecanismo de reacción	---	De-alcohol	---



Three Bond International, Inc.

## 2. Material Curado

Propiedad		Unidades	Valor	Método de prueba
Dureza		JIS A	74	3TS-215-01
Resistencia a la tensión		Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	3.9 (39)	3TS-320-01
Elongación		%	48	3TS -320-01
Resistencia al corte	Aluminio/Aluminio	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.9	3TS-301-23
	vidrio/vidrio		1.3	

## 3. Características eléctricas

Propiedad	Unidades	Valor	Método de prueba
Resistividad de volumen	$\Omega \cdot \text{cm}$	$2 \times 10^{14}$	3TS-401-01
Conductividad de calor	W / m•K	1.59	3TS-501-07
Resistencia dieléctrica	kV / mm	20	3TS -406-01

*Estas son propiedades típicas y no especificaciones de producto.*

*Esta información En español es una copia fiel de la original en ingles.*