

Three Bond International, Inc.

## Hoja de Datos Técnicos

### **TB2222P – EPÓXICO DE UN COMPONENTE.**

#### **1.-Información**

TB2222P es un adhesivo epóxico de alto desempeño de un solo componente. Cuenta con una alta temperatura de transición vítrea, excelentes propiedades de aislamiento, excelente fuerza de adhesión y alta resistencia al pelado. TB2222P cuenta con buena resistencia adhesiva en procesos de soldado.

#### **Propiedades Típicas**

##### **1. Material sin curar.**

Propiedades	Unidades	Valor
Apariencia	-	Negro
Viscosidad	Pa s (P)	45 (450)
Gravedad Específica	-	1.6
Condiciones de curado estándar	-	100°C x 1 Hora

##### **2. Material Curado**

Propiedades	Unidades	Valor
Dureza	Shore D	Negro
Resistencia al cizallamiento Acero – Acero	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	45 (450)
Resistencia al pelado Acero – Acero	kN/m (kgf/25mm)	4.1 (10)
Temperatura de Transición Vítrea	°C	115
Coefficiente de expansión térmica	/°C	4,5 x 10 <sup>-5</sup>

##### **3. Características eléctricas**

Propiedades	Unidades	Valor
Resistividad volumétrica	$\Omega \bullet m$ ( $\Omega \bullet cm$ )	2.9x10 <sup>13</sup> (2.9x10 <sup>15</sup> )
Constante dieléctrica 1kHz	-	4.4
Constante dieléctrica 1MHz	-	4.3
Tan $\delta$ dieléctrica 1 kHz	-	0.00579
Tan $\delta$ dieléctrica 1MHz	-	0.0118