



Three Bond International, Inc.

Hoja de Datos Técnicos

TB2206 – RESINA EPOXICA DE UN COMPONENTE

1.-Información

2.-Aplicación

TB2206 es un epoxico de un solo componente que cura a bajas temperaturas ($\geq 60^{\circ}\text{C}$). Tiene muy buena adherencia a sustratos, buena resistencia al calor y muy buen aislamiento eléctrico. Se puede utilizar como potting (llenado) y sellado en productos eléctricos.

Propiedades Típicas

1. Material no curado

Propiedades	Metodo de Prueba	Unidades	Valor
Aparencia	3TS201-01		Liquido Blanco
Viscosidad @ 25 C	3TS210-02	Pa·s (P)	100 (1000)
Gravedad Especifica @25 C	3TS213-02		1.16

2. Material curado

Propiedades		Metodo de Prueba	Unidades	Valor
Condiciones Estandar de Curado	60°C		Minutos	180
	70°C			50
	80°C			20
Dureza		3TS215-01	JIS D	87
Fuerza de Cizallamiento	25°C	3TS301-11	MPa (kgf/cm ²)	13 (130)
Resistencia al rasgado		3TS304-00	N/m (kgf/25mm)	800 (2.0)

Traducido por: Ing. Omar Ivan Martinez Olvera

Fecha: 02/Abr/ 20

Rev:0.0

Issued Date: 12/9/02

Document Control Number: 3-TB-20-01009

Cristalizado	3TS501-05	°C	107
Coeficiente de Expansion Termica	3TS501-05	/°C	9.8×10^{-5}
Absorcion de Agua (Hirviendo por 1 hora)	3TS233-01	%	+0.55



Three Bond International, Inc.

3.-Caracteristicas Electricas

Propiedades	Metodo de Prueba	Unidades	Valor
Resistencia Electrica	3TS401-01	Ohm·m (Ohm·cm)	1.4×10^{13} (1.4×10^{15})
Constante Dielectrica a 1 MHz	3TS405-01		3.89
Tangente de perdida dielectrica at 1 MHz	3TS405-01		0.018
Limite antes de Cortocircuito	3TS406-01	MV/m (kV/mm)	16(16)