



Three Bond International Inc.

Hoja de Datos Técnicos

TB1533 – ADHESIVO ELASTOMÉRICO DE UN SOLO COMPONENTE

Información

TB1533 es un adhesivo elastomérico de un solo componente que cura con la humedad del aire. El TB1533 es un adhesivo libre de solventes, luego de ser aplicado entre 5 a 10 minutos mostrará una buena adhesión entre los componentes y aumentará con el paso del tiempo. Es resistente a la vibración y golpes, debido a su elasticidad; tiene una gran adhesividad en diversos materiales como metales, plásticos, hules, madera y materiales inorgánicos.

Características

- 1- Libre de solventes, lo que lo hace amigable con el ambiente.
- 2- Olor agradable.
- 3- Adhesivo de un solo componente y rápido curado.
- 4- No es necesario equipo de calor o luz para su secado.
- 5- Adhesivo elástico con buena resistencia al desprendimiento y vibración.

Aplicaciones: Pegado, sellado y encapsulado de diferentes materiales.

Propiedades Típicas

1. Características generales

Propiedades	Unidades	Valor	Método de prueba
Componente principal	-	Polimero base sililo	-
Viscosidad (@ 25°C)	-	Blanco	3TS-2100-002
Gravedad específica (@25°C)	Pa·s	100*	3TS-2100-002
Solubilidad	-	1.39	3TS-2100-002
Libre de curado	minutos	7	3TS-2100-002

2. Material curado

Propiedades	Unidades	Valor	Método de prueba
Dureza	-	A40	3TS-2B00-004
Esfuerzo de tensión	MPa	4.5	3TS-4190-002
Elongación	%	280	3TS-4190-001
Conductividad térmica	W/m·k	1.39	3TS-4730-001
Permeabilidad de humedad	g/m ² ·24hrs	7	JIS K 7129-C Method

Traducido por: TBMM

Fecha: 24/March/2020

Rev:0.1

Issued Date: 3/12/2002

Document Control Number: 3-TB-20-0501

Resistencia de adhesión al esfuerzo de cizallamiento de tracción

Material		Unidades	Resultado	Tipo de Falla
Metales	Aluminio (A1050P)	MPa	5.7	Falla Cohesiva
	Hierro (SPCC-SB)		5.8	Falla Cohesiva
	Acero Inoxidable		4.5	Falla Cohesiva
	Cobre		5.0	Falla Cohesiva
Plásticos	Resina fenólica	MPa	5.9	Falla Cohesiva
	Vidrio epóxico		5.4	Falla Cohesiva
	Acrílico		2.6	Falla adhesiva
	ABS		2.2	Falla adhesiva
	PC (Polycarbonato)		4.3	Falla Cohesiva
	Nylon 6.6		0.6	Falla adhesiva
	PET (Polietilentereftalato)		3.2	Falla Cohesiva
	PBT (polibutiltereftalato)		1.0	Falla adhesiva
	PPS (polipentilsulfato)		1.4	Falla adhesiva
Vidrio		MPa	5.0	Falla Cohesiva
Método de prueba 3TS-4100-013. Condiciones de curado 23°C, 50% Humedad relativa por 7 días.				

Resistencia al desprendimiento

Material		Unidades	Resultado	Tipo de Falla
Hierro (SPCC-SB)		kN/m	2.6	Falla Cohesiva
Aluminio			3.5	Falla Cohesiva
Lienzo de algodón			1.5	Falla Cohesiva
Hules	NBR	MPa	2.3	Falla Cohesiva
	CR		2.1	Falla Adhesiva
	SBR		2.3	*1
	NR		1.0	*1
	EPDM		1.0	Falla Adhesiva
	Silicón		1.0	*1
	PVC (Suave)		2.3	Falla Cohesiva
Método de prueba: 3TS-4130-023. Condiciones de Curado @23°C y 50% Humedad relativa por 7 días (*1: Falla del sustrato)				

Estas son propiedades típicas y no especificaciones de producto.

Esta información en español es una copia fiel de la original en inglés.