



Three Bond International, Inc.

Hoja de Datos Técnicos

TB1211 SELLADOR DE SILICON.

Información.

TB1211 es un silicón alto desempeño, Vulcanizado a Temperatura Ambiente (RTV) usado comúnmente para el formado de una junta en el mismo lugar [**Formed- In- Place- Gasket (FIPG)**]. TB1211 es caracterizado por su buena elasticidad, resistente a la temperatura y resistencia química después de curar.

Propiedades Típicas

1. Estado sin curar.

Sin curar.

Propiedad	Unidades	Valores
Apariencia	-	Blanco
Viscosidad	Pa s P	70 (700)
Gravedad Especifica	-	1.01
Holgura		Holgura
Residuo de calentamiento	%	99
Componente Principal	-	Silicón
Mecanismo de la reacción	-	De Oxima (Deoxime)
Tiempo que se mantiene seca	minutos	90

2. Características Después de Curado

Valor De Unidades De Característica

Propiedades		Unidades	Valor
Dureza		JIS A	24
Resistencia a la tensión		MPa (kgf/cm2)	2.5 (25)
Elongación		%	230
Cizallamiento	Al-Al	MPa (kgf/cm2)	1.0 (10)
Resistencia a la presión	Temperaturas	MPa (kgf/cm2)	arriba de 10 (100)
	80 °C		
	150 °C		
	(- 40) °C x 2hrs & 100 °C x 3 hrs		
Prueba de soplado (holgura)	0.10 mm	MPa (kgf/cm2)	0.07 (0.7)
	0.20 mm		0.04 (0.4)
	0.50 mm		0.01 (0.1)
Resistencia de fluidos	Agua a 95 °C	%	3TS-670
	Gasolina a 50 °C		3TS-670
Temperatura de servicio		°C	(-60) ~ 200

Estas son propiedades típicas y no especificaciones de producto.

Esta información es una copia del original

Elaboro: Juan C Becerra.
Fecha: 13/Abril/ 2020