

BJB Silicone TC-5050 A/B

Fabricante	BJB Enterprises, Inc.	Categoría	Silicone
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

TC-5050 A/B es un caucho de silicona de curado a temperatura ambiente, adición/platino diseñado para la fabricación de moldes, aplicaciones de encapsulación, almohadillas de presión, juntas y varios tipos de piezas. También se utiliza para hacer moldes para fundir metales de bajo punto de fusión. Con el uso de polvo de talco como interfaz, el TC-5050 A/B se ha utilizado en producción con temperaturas de metal fundido de 650°F (344°C) y ha sido sometido a temperaturas de hasta 850°F (454°C) para hacer un número limitado de fundiciones. Con la capacidad de resistir altas temperaturas, el TC-5050 A/B funciona muy bien como máscara para operaciones de rociado y soldadura de metales.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Juntas	-	-
	Moldes/Dados/Herramientas	-	-
Apariencia	Azul	-	-
Formas	Líquido	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica		-	-
	1.227 g/cm ³	-	-
	0.988 g/cm ³	-	-
Contracción	Nulo	-	ASTM D2566
Dureza Durometro	45 to 55	-	ASTM D2240
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de desmoldeo (25°C)	1.0 day	-	-
Tiempo de gelificación	1.0 hr	-	-
Curado térmico (66°C)	2.0 to 4.0 hr	-	-
Tiempo de trabajo (25°C)	30.0 min	-	-
Viscosidad Brookfield		-	-
	90.0 Pa·s	-	-
	121 Pa·s	-	-
	0.490 Pa·s	-	-
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
	Relación de mezcla por peso: 10	-	-
Vida útil en estante	26 wk	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	4.27 MPa	619.31 psi	ASTM D412

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	330 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	15.2 kN/m	-	ASTM D624

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.