

BCC Resins BC 5105

Fabricante	BCC Products Inc.	Categoría	Epoxy
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

BC 5105 es un sistema de laminado claro, no relleno y de baja viscosidad. Esta resina resistente al calor exhibe una excelente humectación, un tiempo de trabajo razonable y puede usarse a temperatura ambiente sin curado posterior. Para su uso por encima de 150°F se requiere un curado posterior. El curado posterior para aplicaciones que requieren temperaturas superiores a 150°F se puede llevar a cabo en un horno o en uso mediante un aumento gradual de temperatura; 2 horas a 150°F, más 2 horas a 250°F, más 2 horas a 300°F. BC 5105 puede permitir un uso constante hasta 300°F si es necesario. No contiene VCHD ni MDA. Los usos típicos incluyen la construcción de herramientas de formado al vacío, moldes de inyección y compresión, moldes RTM y RIM, y matrices emparejadas.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Alta resistencia al calor	-	-
	Baja Viscosidad	-	-
Usos	Laminados	-	-
Apariencia	Transparente	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Laminación	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	-	-	-
	1.15 g/cm ³	-	ASTM D792
	1.13 g/cm ³	-	ASTM D1505
Dureza Durometro	90	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	234 MPa	33938.89 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	404 MPa	58595.35 psi	ASTM D695

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	145 °C	293.0 °F	ASTM D648
CLTE	1.6E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 17, Relación de mezcla por volumen: 20 Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 100	- - -	- - -
Vida útil en pote	55 min	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	2000 cP	-	ASTM D2393
Tiempo de desmoldeo	1400 min	-	-

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.