Crystal Clear® 206

Fabricante	Smooth-On, Inc	**Categoría**	PUR, Unspecified
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Crystal Clear® 200, 202, 204 y 206 son claros y transparentes como agua, hechos específicamente para aplicaciones que requieren claridad. Estas resinas de fundición de poliuretano rígido difieren solo en los tiempos de trabajo y desmoldeo. La baja viscosidad asegura una fácil mezcla y vertido. Las resinas Crystal Clear® se curan a temperatura ambiente* con una contracción negligible. Las fundiciones curadas son resistentes a UV y no son quebradizas. Colores vibrantes y efectos de color se logran al agregar dispersiones de pigmento. Las aplicaciones incluyen encapsulación, fabricación de modelos prototipo, lentes, reproducciones de esculturas, piezas decorativas fundidas, joyería, modelos prototipo, efectos especiales y accesorios. Crystal Clear® 220 y 221 son productos más duros, curados por calor, que ofrecen ventajas sobre estos productos de curado a temperatura ambiente. Un boletín técnico separado está disponible para CC220 y CC221 en www.smooth-on.com.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena colorabilidad	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta rigidez	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Baja contracción Baja Viscosidad	- -	- -
Usos	Partes decorativas Joyería Lentes Material de modelado	- - - -	- - - -
Apariencia	Transparente	-	-
Método de procesamiento	Fundición Encapsulando	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.03 g/cm³	-	ASTM D1475
Volumen específico	0.965 cm³/g	-	ASTM D1475
Contracción de moldeo	0.20 %	-	ASTM D2566
Dureza Durometro	80	-	ASTM D2240

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Relación de mezcla	100A:90B por peso	-	-
Vida útil en pote	180 min	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	600 cP	-	ASTM D2393
Tiempo de desmoldeo	7200 min	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	505 MPa	73244.19 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	10 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	73.4 MPa	10645.79 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión	44.0 MPa	6381.67 psi	ASTM D695

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	48.9 °C	120.02 °F	ASTM D648

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.