Crystal Clear® 220

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

Descripción del Producto

Crystal Clear® 220 y 221 son resinas claras y blancas como el agua, hechas específicamente para aplicaciones que requieren claridad absoluta. Estos son sistemas de "curado por calor" y son versiones más duras de nuestras populares resinas de la serie Crystal Clear® (Shore 85D). Las piezas fundidas curadas son resistentes a los UV (resisten el amarillamiento debido a la exposición a la luz ultravioleta) y no son quebradizas. Colores vibrantes y efectos de color se logran añadiendo dispersiones de pigmento. Las aplicaciones incluyen encapsulación, fabricación de modelos prototipo, lentes, reproducciones de esculturas, piezas decorativas fundidas, joyería, efectos especiales y accesorios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad del color Buena colorabilidad Buena Resistencia a UV Alta claridad Alta dureza	- - - - -	- - - - -

Información General

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

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
Volumen específico	0.936 cm³/g	-	ASTM D1475
Contracción de moldeo	1.7 %	-	ASTM D2566
Dureza Durometro	85	-	ASTM D2240

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de desmoldeo	Durante la noche seguido de post-curado	-	-
Espesor de colada	cm	-	-
Relación de mezcla	100A:75B por peso	-	-
Vida útil en pote	22 min	-	-
Viscosidad de mezcla termoendurecible	675 cP	-	ASTM D2393

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	56.5 MPa	8194.65 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	12 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	78.6 MPa	11399.99 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	600 MPa	87022.8 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión	69.6 MPa	10094.64 psi	ASTM D695

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	80.0 °C	176.0 °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.