Ultralloy™ 203

Fabricante	Hapco Inc.	**Categoría**	Polyester, TP
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La serie ULTRALLOY de compuestos para moldeo líquido es resistente, de ciclo rápido, de bajo costo y fácil de usar. ULTRALLOY está diseñado para usarse con procesos de moldeo líquido, colada abierta, colada a presión o colada al vacío. ULTRALLOY puede usarse con moldes de silicona, epoxi, uretano, poliéster o aluminio. Los moldes de bajo costo y los tiempos de ciclo rápidos son dos atributos clave de ULTRALLOY. ULTRALLOY está disponible en varias series. Cada serie tiene diferentes productos con distintas propiedades físicas. Propiedades como elongación, resistencia a la tracción y módulo de elasticidad pueden seleccionarse para moldear piezas con las características físicas correctas. Elija el material ULTRALLOY con las propiedades exactas que necesita, o que se requieran para cumplir las especificaciones. ULTRALLOY está disponible en versiones blanco opaco, transparente/claro y retardante de llama (UL 94V-0). Se puede lograr una coloración personalizada pigmentando ULTRALLOY con las dispersiones de color fáciles de mezclar de Hapco. Hay disponibles dispersiones de color opacas y translúcidas. ULTRALLOY puede moldearse en moldes económicos, reduciendo el costo total de la pieza, para programas de tiradas cortas. ULTRALLOY está hecho para prototipos y tiradas cortas de piezas de plástico. ULTRALLOY satisface la necesidad de piezas de bajo costo y alto rendimiento, en volúmenes inferiores a 10,000 piezas por año. ULTRALLOY SERIE 200 Una serie de compuestos para moldeo líquido de uso general que no cambian de color y permanecen claros/amarillo claro cuando se curan. La Serie Ultralloy 200 es ideal para la coloración en molde de piezas. Pueden pigmentarse fácilmente y el color permanece igual en el estado curado o líquido. Hay disponibles resistencias a la tracción de 10,300 psi a 11,800 psi.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Ciclo de Moldeo Rápido Buena colorabilidad Buena Tenacidad Baja Viscosidad	- - - -	- - - -
Usos	Aplicaciones Agrícolas Carcasas Prototipado Partes de pared delgada Juguetes	- - - - -	- - - - -
Apariencia	Ámbar Transparente	-	-
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Fundición Colado al vacío	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.10 g/cm³	-	ASTM D4669
Contracción de moldeo	0.10 to 0.40 %	-	ASTM D2566
Peso	18 g	0.6349 oz	-
Dureza Durometro	86	-	ASTM D2240

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	8.5 min	-	

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D2971
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 100 Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 120	- - -	- - -
Viscosidad de mezcla termoendurecible	300 cP	-	ASTM D4878
Tiempo de desmoldeo	45 to 90 min	-	Internal Method

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	81.4 MPa	11806.09 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	6.3 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2920 MPa	423510.96 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	109 MPa	15809.14 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	30 J/m	0.5619 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	230 J/m	4.31 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	80.0 °C	176.0 °F	

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga			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.