Ultralloy™ 206

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

Descripción del Producto

La serie ULTRALLOY de compuestos de 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 utilizarse 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 distintos productos con diferentes propiedades físicas. Se pueden seleccionar propiedades como la elongación, la resistencia a la tracción y el módulo de elasticidad para moldear piezas con las características físicas correctas. Elija el material ULTRALLOY con las propiedades exactas que necesita o que se requieren para cumplir las especificaciones. ULTRALLOY está disponible en versiones blanco opaco, transparente/claro y retardante de llama (UL 94V-0). Se puede lograr un color personalizado 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 producción corta. ULTRALLOY está hecho para prototipos y series cortas de piezas plásticas. ULTRALLOY cubre la necesidad de piezas de bajo costo y alto rendimiento, en volúmenes inferiores a 10,000 piezas por año. SERIE ULTRALLOY 200 Una serie de compuestos de moldeo líquido de uso general que no cambian de color y permanecen claros/amarillo claro cuando curan. La Serie ULTRALLOY 200 es ideal para la coloración en molde de las piezas. Se pueden pigmentar fácilmente y el color permanece igual en 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 0.30 %	-	ASTM D2566
Peso	18 g	0.6349 oz	-
Dureza Durometro	86	-	ASTM D2240

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	25.0 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	275 cP	-	ASTM D4878
Tiempo de desmoldeo	240 to 360 min	-	Internal Method

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1830 MPa	265419.54 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	71.0 MPa	10297.7 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	8.3 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	8.20 MPa	1189.31 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	42 J/m	0.7867 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	340 J/m	6.37 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	73.0 °C	163.4 °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.