Ultralloy™ 305

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 300 Una serie de compuestos de moldeo líquido transparentes, retardantes de llama (UL94 V-O). Estos productos tienen una dureza de 85D y son bastante rígidos, con una resistencia a la flexión superior a 13,000 psi. Estos materiales se pigmentan fácilmente y están disponibles en tiempos de gel que van de 8.5 a 60 minutos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E151367-223757	-	-
Características	Ciclo de Moldeo Rápido Retardante de llama Buena Tenacidad Baja Viscosidad	- - - -	- - - -
Usos	Aplicaciones Agrícolas Carcasas Prototipado Partes de pared delgada Juguetes	- - - - -	- - - - -
Apariencia	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	14 g	0.4938 oz	-
Dureza Durometro	85	-	ASTM D2240

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	8.5 min	-	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: 110	- - -	- - -
Viscosidad de mezcla termoendurecible	250 to 350 cP	-	ASTM D4878
Tiempo de desmoldeo	120 to 240 min	-	Internal Method

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1540 MPa	223358.52 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	73.1 MPa	10602.28 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	9.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2520 MPa	365495.76 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	95.8 MPa	13894.64 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	30 J/m	0.5619 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	480 J/m	8.99 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	65.0 °C	149.0 °F	ASTM D648

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

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.