Ultralloy™ 912

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 son resistentes, de ciclo rápido, de bajo costo y fáciles de usar. ULTRALLOY está diseñado para ser utilizado con procesos de Moldeo Líquido, fundición abierta, fundición a presión o fundición al vacío. ULTRALLOY se puede utilizar con moldes de silicona, epoxi, poliuretano, 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 diferentes propiedades físicas. Propiedades como la elongación, la resistencia a la tracción y el módulo de elasticidad se pueden seleccionar para moldear piezas con las características físicas correctas. Elija el material ULTRALLOY con las propiedades exactas que necesita, o que se requieren para cumplir con las especificaciones. ULTRALLOY está disponible en blanco opaco, claro/transparente y en versiones retardantes de llama (UL 94V-0). Se puede lograr un color personalizado pigmentando ULTRALLOY con las dispersiones de color de mezcla fácil de Hapco. Están disponibles tanto dispersiones de color opacas como translúcidas. ULTRALLOY se puede moldear en moldes económicos, reduciendo el costo total de la pieza, para programas de producción a corto plazo. ULTRALLOY está hecho para prototipos y producciones 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. SERIE 900 DE ULTRALLOY Una serie de compuestos de moldeo líquido con clasificación de inflamabilidad de Underwriters Laboratory 94V-O. Se encuentran disponibles resistencias a la tracción de 6,400 psi a 11,700 psi y temperaturas de distorsión térmica de hasta 122°C (252°F). Al igual que la serie 800 de Ultralloy, los

productos de la serie 900 son rápidos, proporcionando un alto volumen de piezas por día.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E151367-223766	-	-
Características	Curado Rápido Ciclo de Moldeo Rápido Retardante de llama Buena Tenacidad Alta resistencia al calor 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	1.20 g/cm³	-	ASTM D4669
Contracción de moldeo	0.20 to 0.70 %	-	ASTM D2566
Peso	20 g	0.7054 oz	-
			ASTM D2240

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Durometro	82	-	

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	1.0 min	-	ASTM D2971
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 100 Relación de mezcla por peso: 95, Relación de mezcla por volumen: 100	- - -	- - -
Viscosidad de mezcla termoendurecible	500 cP	-	ASTM D4878
Tiempo de desmoldeo	10 min	-	Internal Method

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1930 MPa	279923.34 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	44.1 MPa	6396.18 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	7.1 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	62.7 MPa	9093.88 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	39 J/m	0.7305 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	91 J/m	1.7 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	107 °C	224.6 °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.