

Altuglas® Luctor™ HI

Fabricante	Altuglas International of Arkema Inc.	Categoría	Acrylic (PMMA)
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Altuglas® Luctor™ HI es una resina acrílica modificada para impacto adecuada para moldeo por inyección y extrusión. Está diseñada para proporcionar una resistencia química excepcional y la mayor resistencia al impacto posible. Es muy adecuada para dispositivos médicos intravenosos y otros donde la máxima resistencia a alcoholes, emulsiones lipídicas, soluciones TPN o medicamentos oncológicos de nueva generación es primordial. Algunas de las características y beneficios de Altuglas® Luctor™ HI son: Resistencia al Impacto - Uno de los polímeros acrílicos Plexiglas/Altuglas más resistentes al impacto Resistencia Química Resistencia excepcional a lípidos y formulaciones de medicamentos Superior resistencia al alcohol isopropílico (IPA) Retención de propiedades después de la exposición a antisépticos hospitalarios, ácidos y bases Esterilización Estable a radiación gamma, E-beam y ETO Recuperación rápida con muy buena estabilidad de color Retención de transparencia y claridad Retención de propiedades mecánicas Procesabilidad Excelente procesabilidad por fusión Tiempos de ciclo reducidos Adecuado para aplicaciones de paredes delgadas y moldes multicavidad complejos Buena capacidad de unión utilizando métodos de solvente, ultrasónico o de radiofrecuencia Bioamigable Contiene más del 25% de contenido de carbono bio-renovable

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Modificador de impacto	-	-
Características	Resistente a ácidos	-	-
	Resistente al Alcohol	-	-
	Resistente a la base	-	-
	Biocompatible	-	-
	Capacidad de unión	-	-
	Libre de BPA	-	-
	E-beam Esterilizable	-	-
	Esterilizable con óxido de etileno	-	-
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena estabilidad del color	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Modificado por impacto	-	-
	Resistente a la radiación (Gamma)	-	-
	Contenido de recursos renovables	-	-
Usos	Dispositivos Médicos	-	-
	Aplicaciones Médicas/Sanitarias	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993 Parte 10	-	-
	ISO 10993 Parte 4	-	-
	ISO 10993 Parte 5	-	-
	USP Clase VI	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.16 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.20 to 0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.40 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	53	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1590 MPa	230610.42 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	32.4 MPa	4699.23 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	110 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1860 MPa	269770.68 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	67.2 °C	-	ASTM D648
	62.2 °C	152.96 °F	-
Temperatura de reblandecimiento Vicat	73.9 °C	-	-
	68.3 °C	165.02 °F	ASTM D1525
		154.94 °F	ASTM D1525
Conductividad térmica	0.23 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.470	-	ASTM D542
Transmitancia	84.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	4.0 %	-	ASTM D1003

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.