

Altuglas® Luctor™ Medical Grade

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

Descripción del Producto

Altuglas® Luctor™ es una resina acrílica modificada contra impactos, adecuada para moldeo por inyección y extrusión. Está diseñada para proporcionar una resistencia química sobresaliente y es muy adecuada para dispositivos intravenosos y otros dispositivos médicos donde la máxima resistencia al alcohol, emulsiones lipídicas, soluciones TPN o fármacos oncológicos de nueva generación es fundamental. Algunas de las características y beneficios de Altuglas® Luctor™ son: Resistencia química, resistencia sobresaliente a lípidos y formulaciones farmacéuticas, resistencia superior al alcohol isopropílico (IPA), retención de propiedades tras exposición a antisépticos hospitalarios, ácidos y bases. Esterilización: estable a radiación gamma, haz de electrones y ETO. Recuperación rápida con muy buena estabilidad del color. Retención de transparencia y claridad. Retención de propiedades mecánicas. Procesabilidad: excelente procesabilidad en estado fundido, tiempos de ciclo reducidos, apto para aplicaciones de pared delgada y moldes complejos de múltiples cavidades. Buena capacidad de unión mediante métodos con solvente, ultrasónicos o de radiofrecuencia. Biofriendly: contiene más del 25% de contenido de carbono de base biológica 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 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	1.18 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.20 to 0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.40 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	21	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	43.4 MPa	6294.65 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	60 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	66.9 MPa	9703.04 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	37 J/m	0.693 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
Conductividad térmica	0.23 W/m/K	-	ASTM D1525

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	87.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	5.0 %	-	ASTM D1003

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación ASTM	PMMA No especificado	-	ASTM D788
Contenido biobasado	25 %	-	-

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.