

Altuglas® Luctor™ HI

Acrylic (PMMA)	الفئة	Altuglas International of .Arkema Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Altuglas® Luctor™ HI عبارة عن راتنج أكريليك مُعدّل بالتأثير ومناسب للقولبة بالحقن والبتق. وهي مصممة لتوفير مقاومة كيميائية فائقة وأعلى مقاومة للصدمات ممكنة. إنها مناسبة تمامًا للأجهزة الطبية الوريدية وغيرها من الأجهزة الطبية حيث تكون أقصى مقاومة للكحول أو مستحلبات الدهون أو محاليل التغذية الوريدية الكاملة (TPN) أو أدوية الأورام من الجيل الجديد أمرًا بالغ الأهمية. بعض ميزات وفوائد Altuglas® Luctor™ HI هي: مقاومة الصدمات - واحدة من أكثر البوليمرات الأكريليكية Plexiglas/Altuglas مقاومة للصدمات مقاومة كيميائية مقاومة فائقة للدهون وتركيبات الأدوية مقاومة فائقة لكحول الأيزوبروبيل (IPA) الاحتفاظ بالخصائص بعد التعرض للمطهرات والأحماض والقواعد المستخدمة في المستشفيات التعقيم مستقر للإشعاع جاما، والحزمة الإلكترونية، وأكسيد الإيثيلين (ETO) استعادة سريعة مع ثبات لوني جيد جدًا الاحتفاظ بالشفافية والوضوح الاحتفاظ بالخصائص الميكانيكية قابلة المعالجة قابلة معالجة ممتازة للذوبان أوقات دورة منخفضة مناسبة للتطبيقات ذات الجدران الرقيقة والقوالب المعقدة متعددة التجايف قابلة ربط جيدة باستخدام المذيبات أو الموجات فوق الصوتية أو طرق التردد اللاسلكي صديقة للبيئة تحتوي على أكثر من 25% من المحتوى الكربوني المتجدد بيولوجيًا

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-		الميزات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاوم للحمض	
-	-	مقاوم للكحول	
-	-	مقاوم للقاعدة	
-	-	متوافق حيويًا	
-	-	قابلية الربط	
-	-	خالي من BPA	
-	-	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	
-	-	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	
-	-	دورة قولبة سريعة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	ثبات لون جيد	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	شفافية عالية	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	
-	-	مقاوم للإشعاع (جاما)	
-	-	محتوى مورد متجدد	
-	-	أجهزة طبية	الاستخدامات
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	
-	-	ISO 10993 الجزء 10	تصنيفات الوكالة
-	-	ISO 10993 الجزء 4	
-	-	ISO 10993 الجزء 5	
-	-	USP الفئة VI	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.16	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 4.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.20-0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.40	امتصاص الماء
ASTM D785	-	53	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 230610.42	MPa 1590	معامل الشد
ASTM D638	psi 4699.23	MPa 32.4	قوة الشد
ASTM D638	-	% 110	استطالة الشد
ASTM D790	psi 269770.68	MPa 1860	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 8006.1	MPa 55.2	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.25	J/m 120	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 152.96	C° 67.2	
-	F° 143.96	C° 62.2	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D1525	F° 165.02	C° 73.9	
ASTM D1525	F° 154.94	C° 68.3	
ASTM C177	-	W/m/K 0.23	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542	-	1.470	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 84.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 4.0	الضبابية (Haze)

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China : العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.