

Altuglas® Luctor™ Medical Grade

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

وصف المنتج

Altuglas® Luctor™ عبارة عن راتنج أكريليك مُعدّل لتحسين مقاومة الصدمات ومناسب للقولبة بالحقن والبتق. تم تصميمه لتوفير مقاومة كيميائية فائقة وهو مناسب تمامًا للأجهزة الطبية الوريدية وغيرها من الأجهزة الطبية حيث تكون أقصى مقاومة للكحول أو مستحلبات الدهون أو محاليل التغذية الوريدية الكاملة (TPN) أو أدوية علاج الأورام من الجيل الجديد أمرًا بالغ الأهمية. بعض ميزات وفوائد Altuglas® Luctor™ هي: المقاومة الكيميائية مقاومة فائقة للدهون وتركيبات الأدوية مقاومة فائقة للكحول الأيزوبروبيل (IPA) الاحتفاظ بالخصائص بعد التعرض لمطهرات المستشفيات والأحماض والقواعد التعقيم مستقر للإشعاع جاما، والحزمة الإلكترونية، وأكسيد الإيثيلين (ETO) استعادة سريعة مع ثبات لوني جيد جدًا الاحتفاظ بالشفافية والوضوح الاحتفاظ بالخصائص الميكانيكية سهولة المعالجة سهولة معالجة الذوبان الممتازة تقليل أوقات الدورة مناسبة للتطبيقات ذات الجدران الرقيقة والقوالب المعقدة متعددة التجاويف قابلة ربط جيدة باستخدام المذيبات أو الموجات فوق الصوتية أو طرق الترددات الراديوية صديق للبيئة يحتوي على أكثر من 25% من محتوى الكربون المتجدد بيولوجيًا

المواصفات الفنية

معلومات عامة		النظام المتري	الخاصية
الاختبار	النظام الإمبراطوري	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	مقاوم للحمض	الميزات
-	-	مقاوم للكحول	-
-	-	مقاوم للقاعدة	-
-	-		-

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.18	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 6.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-	% 0.20-0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.40	امتصاص الماء
ASTM D785	-	21	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	معامل الشد
ASTM D638	psi 6294.65	MPa 43.4	قوة الشد
ASTM D638	-	% 60	استطالة الشد
ASTM D790	psi 330686.64	MPa 2280	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 9703.04	MPa 66.9	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.693	J/m 37	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	-	% 87.0	النفادية
ASTM D1003	-	% 5.0	الضبابية (Haze)
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D788	-	PMMA Unspecified	تصنيف ASTM
-	-	% 25	محتوى حيوي

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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