Tritan™ MX731

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Copolyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Eastman Tritan™ Copolyester MX731 هو منتج غير متبلور يتميز بمظهر ووضوح ممتازين. Eastman Tritan™ Copolyester MX731 هو درجة طبية عالية التدفق من Eastman Tritan™ التي تتميز بانخفاض اللزوجة بنسبة 40-50% مقارنة بـ Eastman Tritan™ Copolyester MX711. يحتوي Eastman Tritan™ Copolyester MX731 على عامل تحرير القالب مشتق من مصادر نباتية. يتميز Eastman Tritan™ Copolyester MX731 بالعديد من الميزات البارزة التي تشمل المتانة الممتازة والاستقرار المائي ومقاومة الحرارة والمقاومة الكيميائية وقابلية التدفق الذائب. تمت صياغة Eastman Tritan™ Copolyester MX731 للأجهزة الطبية. تم اختبار Eastman Tritan™ Copolyester MX731 وفقًا لاختبار التقييم البيولوجي FDA/ISO 10993 و USP الفئة السادسة بعد التعقيم بأشعة جاما و ETO.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-101674517	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات لون جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	
الاستخدامات	أجهزة طبية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	ISO 10993	-	-
	USP الفئة VI	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	111	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	1580 MPa	229160.04 psi	ASTM D638
	1600 MPa	232060.8 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	43.0 MPa	6236.63 psi	ASTM D638
	44.0 MPa	6381.67 psi	ISO 527-2
	52.0 MPa	7541.98 psi	ASTM D638
	49.0 MPa	7106.86 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 7.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 210	-	ASTM D638
	% 150	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 1580	psi 229160.04	ASTM D790
	MPa 1500	psi 217557.0	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 178
	MPa 64.0	psi 9282.43	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 860	ft·lb/in 16.11	ASTM D256
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	ISO 180
	kJ/m² 83	ft·lb/in² 39.49	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 94.0	F° 201.2	-
	C° 80.0	F° 176.0	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 91.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	88.0 °C	190.4 °F	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-282 °C	500.0 - 539.6 °F	-
درجة حرارة القالب	38.0-66.0 °C	100.4 - 150.8 °F	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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