Tritan™ MX811

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ MX811 هو كوبوليستر غير متبلور يتميز بمظهر ووضوح ممتازين. يحتوي Tritan MX811 على عامل تحرير القالب مشتق من مصادر نباتية. أهم ميزاته هي المتانة الممتازة، والاستقرار المائي، ومقاومة الحرارة والمواد الكيميائية. يمكن أيضًا تشكيل هذا الجيل الجديد من الكوبوليستر في تطبيقات مختلفة دون دمج مستويات عالية من الإجهاد المتبقي. تمت صياغة Eastman™ Copolyester MX811 للأجهزة الطبية. تم اختبار Eastman Tritan™ Copolyester MX811 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
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.17 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	115	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1590 MPa	230610.42 psi	ASTM D638
قوة الشد	 44.0 MPa 53.0 MPa	- 6381.67 psi 7687.01 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	 7.0 % 140 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1590 MPa	230610.42 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	650 J/m	12.17 ft·lb/in	ASTM D256
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° 109	F° 228.2	-
	C° 92.0	F° 197.6	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

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

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.