Tritan™ MXF121

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 هو منتج معتم غير متبلور. يحتوي Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 على عامل تحرير القالب مشتق من مصادر نباتية. يتميز Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 بالعديد من الميزات البارزة التي تشمل المتانة الممتازة والاستقرار المائي ومقاومة الحرارة والمقاومة الكيميائية وقابلية التدفق الذائب. تمت صياغة Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 للأجهزة الطبية. لقد اجتاز Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 اختبار FDA/ISO 10993 للسمية الخلوية، وتحسس الجلد، والتفاعل داخل الجلد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مستقر مائياً	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أجهزة طبية تطبيقات طبية/رعاية صحية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ISO 10993	-	-
المظهر	غير شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	109	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1610 MPa	233511.18 psi	ASTM D638
قوة الشد		- 43.0 MPa 47.0 MPa	ASTM D638 6236.63 psi 6816.79 psi
استطالة الشد		- 6.0 % 130 %	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1750 MPa	253816.5 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	420 J/m	7.87 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° 94.0	F° 201.2	-
	C° 83.0	F° 181.4	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-

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.