Tritan™ TXF1021

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 هو منتج غير متبلور وغير شفاف. 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 التحلل المائي، ومقاومة الحرارة، والمقاومة الكيميائية، وقابلية التدفق بالذوبان. تمت صياغة Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 للأجهزة الطبية. لقد اجتاز Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 اختبارات FDA/ISO 10993 للسمية الخلوية، وحساسية الجلد، والتفاعل داخل الجلد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مستقر مائياً Pleasing Surface Appearance	- -	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة مكونات الكمبيوتر تطبيقات كهربائية/إلكترونية أغلفة Personal Care	- - - - -	- - - - -
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	 42.0 MPa 46.0 MPa	- 6091.6 psi 6671.75 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	 6.0 % 130 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1740 MPa	252366.12 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	440 J/m	8.24 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
	94.0 C°	201.2 F°	-
	83.0 C°	181.4 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.31	-	-
	3.04	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-

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.