Tritan™ TX1500HF

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1500HF هو درجة تدفق عالية من Eastman Tritan™. يتميز Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1500HF بانخفاض في اللزوجة بنسبة 40-50٪ مقارنة بـ Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1000. تشمل الميزات البارزة الأخرى المتانة الجيدة والاستقرار التحلل المائي والمقاومة للحرارة والمواد الكيميائية. يمكن استخدام Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1500HF في مواد ملامسة للأغذية متكررة الاستخدام بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA). Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1500HF حاصل على شهادة NSF/ANSI Standard 51 لمواد الغذاء والمعدات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-100194342	-	-
الميزات	متين	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات مستقر مائياً	- - -	- -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات المستهلك السلع المنزلية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد NSF 51	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

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 1600 MPa	- 229160.04 psi 232060.8 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	43.0 MPa 44.0 MPa 52.0 MPa 49.0 MPa	- 6236.63 psi 6381.67 psi 7541.98 psi 7106.86 psi	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	7.0 %	- -	- ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 210	-	
	% 150	-	
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° 81.0	F° 177.8	-

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	C° 88.0	F° 190.4	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.