Tritan™ TX1501HF

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1501HF هو درجة تدفق عالية من Eastman Tritan™. يتميز Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1501HF بانخفاض في اللزوجة بنسبة 40-50٪ مقارنة بـ Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1001. يحتوي Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1501HF على مادة تحرير القالب مشتقة من مصادر نباتية. تشمل الميزات البارزة الأخرى المتانة الجيدة والاستقرار التحلل المائي والمقاومة للحرارة والمواد الكيميائية. يمكن استخدام Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1501HF في مواد ملامسة للأغذية متكررة الاستخدام بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA). Eastman Tritan™ كوبوليستر TX1501HF حاصل على شهادة NSF/ANSI Standard 51 لمواد معدات الأغذية وهو أيضًا حاصل على شهادة NSF/ANSI Standard 61 - مكونات نظام مياه الشرب - التأثيرات الصحية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-100238009	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	متين	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مستقر مائياً	-	
	لزوجة منخفضة	-	
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	السلع المنزلية	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
	NSF 51	-	-
	NSF 61	-	-
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	229160.04 psi	ASTM D638
	1600 MPa	232060.8 psi	ISO 527-2
قوة الشد			-
			ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 527-2
	MPa 43.0	psi 6236.63	ASTM D638
	MPa 44.0	psi 6381.67	ISO 527-2
	MPa 52.0	psi 7541.98	
	MPa 49.0	psi 7106.86	
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° 81.0	F° 177.8	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 91.0	-	ASTM D1003

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.