Tritan™ TX1000

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ TX1000 هو كوبوليستر غير متبلور يتميز بمظهر ووضوح ممتازين. 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. بالإضافة إلى المقاومة الكيميائية الفائقة والاستقرار المائي لكوبوليستر Tritan™، تمنح هذه الميزات المنتجات المقولبة متانة محسنة في بيئة غسالة الأطباق، والتي يمكن أن تعرض المنتجات للحرارة العالية والرطوبة والمنظفات القوية. يمكن استخدام كوبوليستر Tritan™ TX1000 في مواد ملامسة للأغذية متكررة الاستخدام بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA). كوبوليستر Tritan™ TX1000 معتمد وفقًا لمعيار NSF/ANSI 51 لمواد معدات الأغذية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-101106990	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	متين	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مستقر مائياً	-	
	Pleasing Surface Appearance	-	
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	112	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1550 MPa	224808.9 psi	ASTM D638, ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	43.0 MPa	6236.63 psi	ASTM D638
	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-2
	53.0 MPa	7687.01 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	7.0 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 210 % 190	- -	ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 1550 MPa 1500	- psi 224808.9 psi 217557.0	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 59.0 MPa 62.0	- psi 8557.24 psi 8992.36	- ISO 178 ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 980 kJ/m² 20 kJ/m² 93	- ft·lb/in 18.36 ft·lb/in² 9.52 ft·lb/in² 44.25	- ASTM D256 ISO 180 ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 99.0 C° 85.0	- F° 210.2 F° 185.0	ASTM D648 - -

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 90.0	-	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.