Tritan™ TX2001

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ TX2001 هو كوبوليستر غير متبلور يتميز بمظهر ووضوح ممتازين. يحتوي Tritan™ TX2001 على عامل تحرير القالب مشتق من مصادر نباتية. أبرز ميزاته هي المتانة الممتازة والاستقرار المائي والمقاومة للحرارة والمواد الكيميائية. يمكن أيضًا قولبة هذا الكوبوليستر من الجيل الجديد في تطبيقات مختلفة دون دمج مستويات عالية من الإجهاد المتبقي. بالإضافة إلى مقاومة Tritan™ copolyester الممتازة للمواد الكيميائية والاستقرار المائي، تمنح هذه الميزات المنتجات المقولبة متانة محسّنة في بيئة غسالة الأطباق، والتي يمكن أن تعرض المنتجات للحرارة العالية والرطوبة وعوامل التنظيف القوية. يمكن استخدام Tritan™ TX2001 كوبوليستر في مواد ملامسة للأغذية قابلة لإعادة الاستخدام بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA). Tritan™ TX2001 كوبوليستر حاصل على شهادة NSF/ANSI Standard 51 لمواد معدات الأغذية وحاصل أيضًا 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	E118289-100101424	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	متين	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مستقر مائياً	-	
	Pleasing Surface Appearance	-	
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	الأجهزة المنزلية الكبيرة والصغيرة	-	-
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	1.17 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	115	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	1590 MPa	230610.42 psi	ASTM D638
	1620 MPa	234961.56 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	MPa 44.0	psi 6381.67	ASTM D638
	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2
	MPa 53.0	psi 7687.01	ASTM D638
	MPa 49.0	psi 7106.86	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 7.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 140	-	ASTM D638
	% 130	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 1590	psi 230610.42	ASTM D790
	MPa 1530	psi 221908.14	ISO 178
قوة الانحناء	MPa 66.0	psi 9572.51	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 180
	kJ/m² 66	ft·lb/in² 31.4	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° 109	F° 228.2	-
	C° 92.0	F° 197.6	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003
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.