Tritan™ TX1801 Natural

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ Copolyester TX1801 هو كوبوليستر غير متبلور تم تطويره خصيصًا للاستخدام في تطبيقات النفخ. يحتوي Eastman Tritan™ Copolyester TX1801 على عامل تحرير القالب مشتق من مصادر نباتية. أهم ميزاته هي المتانة الممتازة، والاستقرار المائي، ومقاومة الحرارة، والمقاومة الكيميائية. بالإضافة إلى ذلك، يوفر هذا الجيل الجديد من الكوبوليستر مظهرًا ووضوحًا ممتازين. يمكن استخدام Eastman Tritan™ Copolyester TX1801 في مواد ملامسة للأغذية متكررة الاستخدام بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	إزالة القالب	-	-
الميزات	تطهير بالإشعاع	-	-
	تطهير بأكسيد الإيثيلين	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	ثبات لون جيد	-	-
	سيولة عالية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	تعريف، عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة ثبات التحلل المائي غير متبلور	- - -	- -
الاستخدامات	لوازم طبية/تمريضية	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA غير مصنف ISO 10993 USP الفئة VI	- - -	- - -
المظهر	لون طبيعي	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.60 %	-	ASTM D955
صلابة روكويل	110	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	1610 MPa	233511.18 psi	ASTM D638
	1570 MPa	227709.66 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	45.0 MPa	6526.71 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	52.0 MPa	7541.98 psi	ASTM D638
	51.0 MPa	7396.94 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	7.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
	140 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	MPa 1520	psi 220457.76	ASTM D790
	MPa 1490	psi 216106.62	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 840	ft·lb/in 15.73	ASTM D256
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180
	kJ/m² 78	ft·lb/in² 37.11	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 67.0	-	ASTM D3763
	J 65.0	-	ASTM D3763
	J 62.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 101	F° 213.8	ASTM D648
	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D648

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 C° 88.0	F° 190.4 F° 190.4	- -
وقت التجفيف	hr hr	- -	- -
غير معروف		- -	- -

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.