Tritan™ LX101

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ LX101 عبارة عن بوليستر مشترك غير متبلور بمظهر ووضوح ممتازين. يحتوي Tritan™ LX101 على مادة تحرير القالب مشتقة من مصادر نباتية. أبرز ميزاته هي المتانة الممتازة والثبات المائي ومقاومة الحرارة والمواد الكيميائية. تم تطوير Tritan™ LX101 لأسواق مستحضرات التجميل والعطور والعناية الشخصية. يمكن تحويل Tritan™ LX101 بسهولة إلى مواد للتطبيق في أسواق المستهلكين والعناية الشخصية عن طريق القولبة بالحقن والقولبة بالنفخ بالبثق والقولبة بالنفخ بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تغليف مستحضرات التجميل التعبئة والتغليف	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق قولبة النفخ بالحقن 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
قوة الشد		-	ASTM D638
	43.0 MPa	6236.63 psi	-
	53.0 MPa	7687.01 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	6.0 %	-	-
	210 %	-	-
معامل الانحناء	1550 MPa	224808.9 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	62.0 MPa	8992.36 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	110 J/m	2.06 ft·lb/in	-
	980 J/m	18.36 ft·lb/in	-
صدمة إيزود غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 66.0	-	-
	J 61.0	-	-

الخواص الحرارية

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

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	%	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 88.0	F° 190.4	-
وقت التجفيف	hr 4.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 260-282	F° 539.6 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 38.0-66.0	F° 150.8 - 100.4	-

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.