Tritan™ LX151HF

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

وصف المنتج

Eastman Tritan™ LX151HF عبارة عن درجة تدفق عالية من البوليستر المشترك غير المتبلور بمظهر ووضوح ممتازين. يتميز Eastman Tritan™ LX151HF بانخفاض في اللزوجة بنسبة 40-50% مقارنة بالدرجات القياسية من Eastman Tritan™. يحتوي Eastman Tritan™ LX151HF على مادة تحرير القالب مشتقة من مصادر نباتية. أبرز ميزاته هي المتانة الممتازة والثبات المائي ومقاومة الحرارة والمواد الكيميائية. تم تطوير Tritan™ LX151HF لأسواق مستحضرات التجميل والعطور والعناية الشخصية. يمكن تحويل Tritan™ LX151HF 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	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مستقر مائياً مقاومة حرارة متوسطة	- -	
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	1580 MPa	229160.04 psi	ASTM D638
قوة الشد	 43.0 MPa 52.0 MPa	- 6236.63 psi 7541.98 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	 7.0 % 210 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1580 MPa	229160.04 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	62.0 MPa	8992.36 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	 110 J/m 980 J/m	- 2.06 ft·lb/in 18.36 ft·lb/in	ASTM D256 - -

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الحرارية

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

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	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.