Eastar™ AN014, Natural

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

وصف المنتج

Eastar™ AN014 كوبوليستر هو منتج عالي التدفق يحتوي على مادة تحرير القالب. تزداد أطوال تدفق Eastar™ AN014 بنسبة 20-40% مقارنة بـ Eastar™ AN004 كما هو موضح في اختبار تدفق حلزوني. يتم الحفاظ بسهولة على الميزات البارزة الأخرى لـ Eastar™ مثل المظهر الممتاز والوضوح والخصائص الفيزيائية الجيدة والمقاومة الكيميائية والمعالجة السهلة. هذا المنتج عالي التدفق مناسب بشكل خاص لتلك التطبيقات التي تستخدم أدوات معقدة ذات جدران رقيقة. بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) الحالية، يمكن استخدام Eastar™ AN014 في مواد ملامسة للأغذية تتوافق مع المواصفات وشروط الاستخدام في 21 CFR 177.1240.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-220110	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	تدفق عالي	-	-
	وضوح متوسط	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تغليف مستحضرات التجميل التعبئة والتغليف Personal Care أجزاء ذات جدران رقيقة	- - - -	- - - -
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	107	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	50.0 MPa 43.0 MPa	- 7251.9 psi 6236.63 psi	ASTM D638 - -
استطالة الشد	5.0 % 270 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	68.0 MPa	9862.58 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D256
	J/m 44	ft·lb/in 0.8241	-
	J/m 80	ft·lb/in 1.5	-
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4218
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 38.0	-	-
	J 40.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 73.0	F° 163.4	-
	C° 66.0	F° 150.8	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D1525

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	C° 70.0	F° 158.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 230-280	F° 536.0 - 446.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	15.0-30.0 °C	59.0 - 86.0 °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.