Eastar™ MN211, Natural

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

وصف المنتج

تم اختبار Eastar™ Copolyester MN211 وفقًا لاختبارات التقييم البيولوجي FDA/ISO 10993 و USP Class VI بعد التعقيم بأشعة جاما و EtO. إيستار™ كوبوليستر هي بوليمرات شفافة بشكل رائع تتميز بقوة تأثير ممتازة ومقاومة كيميائية وثبات الأبعاد ومعدلات انكماش منخفضة. يحتوي MN211 على مادة إطلاق القالب. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة اعتماد مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال معهد GREENGUARD البيئي (GEI). GEI هي منظمة غير ربحية مستقلة عن الصناعة تشرف على برنامج شهادات GREENGUARD. برنامج شهادات GREENGUARD هو برنامج اختبار مستقل تابع لجهة خارجية للمنتجات والمواد منخفضة الانبعاثات للبيئات الداخلية. لمزيد من المعلومات حول GEI وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman™ Copolyesters، تفضل بزيارة www.greenguard.org. اختر شركة Eastman Chemical ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات لون جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات أبعاد جيد مقاومة جيدة للصدمات تحرر جيد من القالب شفافية عالية انكماش منخفض قابل للتعقيم بالإشعاع	- - - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.13 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	106	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
	28.0 MPa	4061.06 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.3 %	-	-
	110 %	-	-
معامل الانحناء	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	MPa 70.0	psi 10152.66	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 37	ft·lb/in 0.693	-
	J/m 100	ft·lb/in 1.87	-
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4218
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 70.0	F° 158.0	-
	C° 63.0	F° 145.4	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D1525
الحرارة النوعية		-	ASTM D2766
	J/kg/°C 1300	-	-
	J/kg/°C 2010	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.19	-	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية		-	ASTM D1003
	% 91.0	-	-
	% 88.0	-	-
الضبابية (Haze)	% 0.30	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	71.0 °C	159.8 °F	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	249-271 °C	480.2 - 519.8 °F	-
درجة حرارة القالب	16.0-38.0 °C	60.8 - 100.4 °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.