Eastar™ MN004

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

وصف المنتج

تعتبر بوليمرات Eastar™ Copolyesters شديدة الوضوح ولها قوة تأثير ممتازة ومقاومة كيميائية وثبات الأبعاد ومعدلات انكماش منخفضة. يحتوي Eastar™ MN004 على مادة تحرير القالب. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة شهادة 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 Eastman Chemical Company 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	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	شفافية عالية انكماش منخفض	- -	
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³ 1.23 g/cm³	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
انكماش القالب	0.20-0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.13 %	-	ASTM D570, ISO 62
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	45.0 MPa 46.0 MPa 52.0 MPa 47.0 MPa	- 6526.71 psi 6671.75 psi 7541.98 psi 6816.79 psi	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	5.0 % 4.4 % 330 % 230 %	- - - - -	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2

معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 1800 MPa 1800	- psi 261068.4 psi 261068.4	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 63.0 MPa 66.0	- psi 9137.39 psi 9572.51	- ISO 178 ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 64 لا يوجد كسر kJ/m² 7.4 kJ/m² 130	- ft·lb/in 1.2 - ft·lb/in² 3.52 ft·lb/in² 61.85	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180 ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ASTM D4218 - -
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور	J 16.0 J 14.0	- - -	ISO 6603-2 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 74.0 C° 64.0 C° 65.0	- F° 165.2 F° 147.2 F° 149.0	- ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 88.0 C° 79.0	- F° 190.4 F° 174.2	- /ASTM D1525, ISO 306 A 2 ISO 306/B
الحرارة النوعية	/J/kg 1340 C°	- - -	DSC - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	2050 J/kg/ C°		
التوصيل الحراري	0.19 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية		-	ASTM D1003
	89.0 %	-	-
	87.0 %	-	-
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	75.0 C°	167.0 F°	-
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	15.0-40.0 C°	59.0 - 104.0 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.