

Chemlon® 223

Nylon 6	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

Chemlon® 223 هو مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Chemlon® 223 هي: مثبط للهب، منواة

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E90654-252568	بطاقة UL الصفراء
-	-	عامل نواة	المواد المضافة
-	-	مُكَوَّن	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.13	الوزن النوعي

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 1.0-1.5	انكماش القالب
ASTM D785	-	120	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 11994.64	MPa 82.7	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 5.0	
-	-	% 25	
ASTM D790	psi 420610.2	MPa 2900	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 15519.07	MPa 107	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.9927	J/m 53	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 375.8	C° 191	
-	F° 199.94	C° 93.3	
DSC	F° 420.8	C° 216	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-	/6.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
UL 746	-	-	RTI كهربائي
-	F° 257.0	C° 125	
-	F° 257.0	C° 125	
-	F° 257.0	C° 125	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 746	-		RTI صدمة
-	F° 167.0	C° 75.0	
-	F° 167.0	C° 75.0	
-	F° 167.0	C° 75.0	
UL 746	-		RTI قوة
-	F° 230.0	C° 110	
-	F° 248.0	C° 120	
-	F° 257.0	C° 125	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 14	قوة العزل الكهربائي
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	V-2	تصنيف اللهب
ASTM D2863	-	% 25	مؤشر الأكسجين
FMVSS 302	-	يجتاز	قابلية الاشتعال FMVSS

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة التجفيف
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	F° 455.0 - 424.4	C° 218-235	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 500.0 - 465.8	C° 241-260	درجة الحرارة الوسطى

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 500.0 - 465.8	C° 241-260	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 510.8 - 465.8	C° 241-266	درجة حرارة الفوهة
-	F° 510.8 - 465.8	C° 241-266	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: 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.