

Chemlon® 225-15 MGH

Nylon 6	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية؛ 25% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

Chemlon® 225-15 MGH هو مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 15% من الألياف الزجاجية و 25% من المعادن. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Chemlon® 225-15 MGH هي: مثبت للهيب، ثبات أبعاد جيد، قابلية معالجة جيدة، متانة جيدة، مثبت حراري. التطبيق النموذجي لـ Chemlon® 225-15 MGH: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E90654-252569	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن معدني، 25% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة متانة جيدة مثبت حرارياً صلابة عالية	الميزات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	تشوه قليل	
-	-	أسود	المظهر
-	-	لون طبيعي	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.50	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.15-0.40	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.90	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 18564.86	MPa 128	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 2.5	
-	-	% 2.5	
ASTM D790	psi 1099388.04	MPa 7580	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 27557.22	MPa 190	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.59	J/m 85	صدمة إيروز المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 415.4	C° 213	
-	F° 401.0	C° 205	
-	F° 420.8	C° 216	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-	/5.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
UL 746	-		RTI كهربائي
-	F° 149.0	C° 65.0	
-	F° 149.0	C° 65.0	
-	F° 149.0	C° 65.0	
UL 746	-		RTI صدمة
-	F° 149.0	C° 65.0	
-	F° 149.0	C° 65.0	
-	F° 149.0	C° 65.0	
UL 746	-		RTI قوة
-	F° 149.0	C° 65.0	
-	F° 149.0	C° 65.0	
-	F° 149.0	C° 65.0	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 12	قوة العزل الكهربائي
UL 746	-	V 500	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ASTM D2863	-	% 24	مؤشر الأكسجين

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة التجميف
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	F° 455.0 - 424.4	C° 218-235	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 494.6 - 474.8	C° 246-257	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 514.4 - 474.8	C° 246-268	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 514.4 - 474.8	C° 246-268	درجة حرارة الفوهة
-	F° 510.8 - 480.2	C° 249-266	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 199.94 - 140.0	C° 60.0-93.3	درجة حرارة القالب
-	psi 20015.24 - 5003.81	MPa 34.5-138	ضغط الحقن
-	-	rpm 60-120	سرعة اللولب

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

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.