Chemlon® 60MGS6IM

المصنع	Teknor Apex Company	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% خرز زجاجي/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

60MGS6IM هو نايلون 6 مملوء بنسبة 30٪ من المعادن والكرات الزجاجية ومعدل لمقاومة الصدمات وسهل التدفق. يوفر متانة محسنة في درجات حرارة الخدمة المحيطة المنخفضة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي دقيق \ معدن، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات مرونة درجة حرارة منخفضة سيولة جيدة متانة جيدة صلابة متوسطة	- - - - -	- - - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	1.9 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	76.0 MPa	11022.89 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	11 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	125 MPa	18129.75 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	205 C°	401.0 F°	ISO 75-2/B
	66.0 C°	150.8 F°	ISO 75-2/A

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	11 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.80	-	IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	22 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	20 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	منخفض	-	-
سرعة اللولب	معتدل	-	-
غير معروف		-	-

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.