

Amilan® CM1011G-15

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM1011G-15 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 15% من الألياف الزجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: السيارات. الخصائص الرئيسية: مقاوم للحريق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	>PA6-GF15<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.25	الكثافة
Internal Method	-	0.70-1.1 %	انكماش القالب
-	-	0.50-0.70 %	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 1.3	
-	-	% 8.3	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	90	
-	-	119	
-	-	10	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 21755.7	MPa 150	
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 7977.09	MPa 55.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 2.0	
-	-	% 2.5	
-	-	% 6.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 1058777.4	MPa 7300	
-	psi 841220.4	MPa 5800	
-	psi 333587.4	MPa 2300	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 35534.31	MPa 245	
-	psi 29007.6	MPa 200	
-	psi 14503.8	MPa 100	
ISO 604	-	-	إجهاد الضغط
-	psi 31908.36	MPa 220	
-	psi 21755.7	MPa 150	
-	psi 12328.23	MPa 85.0	
ASTM D732	psi 15228.99	MPa 105	قوة القص
ISO 9352	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	mg 0.300	مقاومة تآكل تاثير
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
-	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
-	ft·lb/in ² 23.79	kJ/m ² 50	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 410.0	C° 210	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/4.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1700	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.31	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.50	
-	-	4.30	
-	-	3.70	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-		عامل التبديد
-	-	0.050	
-	-	0.040	
-	-	0.030	
UL 746	-	sec 120	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

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.