

Amilan® CM1011G-45

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	45% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM1011G-45 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 45% من الألياف الزجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. الخصائص الرئيسية: مقاوم للحريق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233418	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	>PA6-GF45<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.50	الكثافة

انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	
-	-	% 0.40-0.60	
-	-	% 0.10-0.30	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.90	
-	-	% 5.3	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	95	
-	-	121	
-	-	30	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 42061.02	MPa 290	
-	psi 29732.79	MPa 205	
-	psi 17404.56	MPa 120	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 3.0	
-	-	% 3.0	
-	-	% 5.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 2335111.8	MPa 16100	
-	psi 2001524.4	MPa 13800	
-	psi 1029769.8	MPa 7100	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 55839.63	MPa 385	
-	psi 49312.92	MPa 340	
-	psi 26832.03	MPa 185	
ISO 604	-	-	إجهاد الضغط
-	psi 37709.88	MPa 260	
-	-	-	
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 27557.22	MPa 190	
	psi 14503.8	MPa 100	
ASTM D732	psi 13778.61	MPa 95.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 0.350	مقاومة تأكل تاير
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
-	ft·lb/in ² 9.04	kJ/m ² 19	
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	
-	ft·lb/in ² 47.58	kJ/m ² 100	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1400	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.40	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 19	القوة الكهربائية

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	5.00	
-	-	4.90	
-	-	4.20	
IEC 60250	-		عامل التبيد
-	-	0.030	
-	-	0.030	
-	-	0.030	
UL 746	-	sec 104	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.