

Amilan® CM1001R

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM1001R هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 40% من المعادن. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاوم للحريق، مقاوم للانحناء.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233404	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدني، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	<PA6-MD40>	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.51	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.80-1.0	
-	-	% 0.80-1.0	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.90	
-	-	% 5.8	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	81	
-	-	119	
-	-	25-30	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 13778.61	MPa 95.0	
-	psi 5801.52	MPa 40.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 2.0	
-	-	% 2.5	
-	-	% 7.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 1000762.2	MPa 6900	
-	psi 841220.4	MPa 5800	
-	psi 261068.4	MPa 1800	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 23206.08	MPa 160	
-	psi 21030.51	MPa 145	
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D732	psi 10587.77	MPa 73.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 0.400	مقاومة تآكل تاير

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	
-	ft·lb/in ² 21.41	kJ/m ² 45	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 397.4	C° 203	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/8.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 21	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.60	
-	-	4.50	
-	-	3.80	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	0.040	
-	-	0.030	
-	-	0.020	
UL 746	-	sec 137	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	-	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	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.