

Amilan® CM1017

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Amilan® CM1017 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6). يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. الخصائص الرئيسية: مقاوم للحريق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233411	بطاقة UL الصفراء
-	-	>PA6<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.13	الكثافة
Internal Method	-	% 0.50-1.0	انكماش القالب
-	-	% 1.0-1.6	

امتصاص الماء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	
-	-	% 1.8	
-	-	% 11	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	83	
-	-	119	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 12328.23	MPa 85.0	
-	psi 4351.14	MPa 30.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 1.5	
-	-	% 38	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 565648.2	MPa 3900	
-	psi 435114.0	MPa 3000	
-	psi 116030.4	MPa 800	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 21030.51	MPa 145	
-	psi 17404.56	MPa 120	
-	psi 7251.9	MPa 50.0	
ISO 604	psi 12328.23	MPa 85.0	إجهاد الضغط
ASTM D732	psi 10877.85	MPa 75.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 3.00-4.00	مقاومة تآكل تاير
Suzuki Method	-	0.150-0.200	معامل الاحتكاك
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	-	-	
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	ft·lb/in ² 1.19	kJ/m ² 2.5	
	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	-	-	لا يوجد كسر
-	-	-	لا يوجد كسر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 374.0	C° 190	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)
-	-	J/kg/°C 1900	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.25	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+14 to 1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.10	
-	-	3.90	
-	-	3.40	
IEC 60250	-		عامل التبديد

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	0.070	
-	-	0.060	
-	-	0.030	
UL 746	-	sec 120	مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	V-2	تصنيف اللهب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

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

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

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