

## Amilan® CM1017K

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

### وصف المنتج

Amilan® CM1017K هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6). يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاوم للحريق، صلب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233414	بطاقة UL الصفراء
-	-	صلابة عالية	الميزات
-	-	>PA6<	كود وسم الجزء

### الخواص الفيزيائية

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 1.8	
-	-	% 11	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	80	
-	-	119	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 13053.42	MPa 90.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 25	انفعال الشد
ISO 178	psi 449617.8	MPa 3100	معامل الانحناء
ISO 178	psi 17404.56	MPa 120	إجهاد الانحناء
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
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.19	kJ/m <sup>2</sup> 2.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
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° 381.2	C° 194	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
-	-	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**

**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.