

## Amilan® CM1017XL3

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

### وصف المنتج

Amilan® CM1017XL3 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6). يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب، دورة تشكيل سريعة، متانة جيدة، مقاومة للحرارة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233421	بطاقة UL الصفراء
-	-	دورة قولبة سريعة	الميزات
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	صلابة درجة الحرارة المنخفضة	
-	-	>PA6<	كود وسم الجزء

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.13	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.70-1.1	
-	-	% 1.2-1.8	
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	-	-	إجهاد الشد
-	psi 15954.18	MPa 110	
-	psi 11603.04	MPa 80.0	
-	psi 3625.95	MPa 25.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 1.5	
-	-	% 38	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 551144.4	MPa 3800	
-	psi 406106.4	MPa 2800	
-	psi 101526.6	MPa 700	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 19580.13	MPa 135	
-	psi 15954.18	MPa 110	
-	psi 5801.52	MPa 40.0	
ISO 604	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الضغط
ASTM D732	psi 10152.66	MPa 70.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 3.00-4.00	مقاومة تآكل تاير

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Suzuki Method	-	0.150-0.200	معامل الاحتكاك
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	
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° 359.6	C° 182	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	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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

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.