

## Amilan® CM3001-N

Nylon 66	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

Amilan® CM3001-N هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66). وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: مثبط للهب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233433	بطاقة UL الصفراء
-	-	>PA66<	كود وسم الجزء

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.14	الكثافة
Internal Method	-	% 0.80-1.5	انكماش القالب
-	-	% 1.5-2.2	

### امتصاص الماء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	
-	-	% 1.2	
-	-	% 8.0	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	97	
-	-	119	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 16679.37	MPa 115	
-	psi 11603.04	MPa 80.0	
-	psi 5801.52	MPa 40.0	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 1.5	
-	-	% 25	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 623663.4	MPa 4300	
-	psi 406106.4	MPa 2800	
-	psi 130534.2	MPa 900	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 20305.32	MPa 140	
-	psi 16679.37	MPa 115	
-	psi 9427.47	MPa 65.0	
ISO 604	psi 13053.42	MPa 90.0	إجهاد الضغط
ASTM D732	psi 11603.04	MPa 80.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 8.00	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 <sup>2</sup> 1.19	kJ/m <sup>2</sup> 2.5	
	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	kJ/m <sup>2</sup> 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° 428.0	C° 220	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 509.0	C° 265	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/9.0E-5 to 1.0E-4 cm cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 2100	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.32	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 18	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.00	
-	-	3.90	
-	-	3.30	
IEC 60250	-		عامل التبديد

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	0.030	
-	-	0.030	
-	-	0.020	
UL 746	-	sec 130	مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	V-2	تصنيف اللهب

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

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.