

## Amilan® CM3001G30

Nylon 66	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Amilan® CM3001G30 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: السيارات. الخاصية الأساسية: تصنيف مقاومة اللهب.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233430	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	>PA66-GF30<	كود وسم الجزء

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.37	الكثافة

## انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	
-	-	% 0.60-0.90	
-	-	% 0.20-0.50	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.60	
-	-	% 5.5	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	97	
-	-	121	
-	-	24	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 34083.93	MPa 235	
-	psi 27557.22	MPa 190	
-	psi 17404.56	MPa 120	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 2.0	
-	-	% 2.5	
-	-	% 5.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 1682440.8	MPa 11600	
-	psi 1377861.0	MPa 9500	
-	psi 841220.4	MPa 5800	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 47137.35	MPa 325	
-	psi 42061.02	MPa 290	
-	psi 27557.22	MPa 190	
ISO 604	-	-	إجهاد الضغط
-	psi 36259.5	MPa 250	
-	-	-	
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 26106.84	MPa 180	
	psi 15954.18	MPa 110	
ASTM D732	psi 13778.61	MPa 95.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 0.400	مقاومة تأكل تاير
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	kJ/m <sup>2</sup> 13	
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	kJ/m <sup>2</sup> 60	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93	kJ/m <sup>2</sup> 65	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 503.6	C° 262	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 509.0	C° 265	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1800	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.40	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.60	
-	-	4.40	
-	-	3.90	
IEC 60250	-		عامل التبيد
-	-	0.020	
-	-	0.020	
-	-	0.020	
UL 746	-	sec 114	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

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

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

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.