

## Amilan® CM3004G-20

Nylon 66	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Amilan® CM3004G-20 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 20% من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: خالي من الهالوجين ومثبط للهب

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233435	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبط للهب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب مهلجن	الميزات
-	-	>PA66-GF20FR<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.50	الكثافة
Internal Method	-		انكماش القالب
-	-	% 0.80-1.2	
-	-	% 0.40-0.60	
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.40	
-	-	% 4.5	
ISO 2039-2	-	120	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
-	psi 21755.7	MPa 150	
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 12328.23	MPa 85.0	
ISO 527-2	-		انفعال الشد
-	-	% 2.5	
-	-	% 3.0	
-	-	% 4.5	
ISO 178	-		معامل الانحناء
-	psi 1116792.6	MPa 7700	
-	psi 1015266.0	MPa 7000	
-	psi 609159.6	MPa 4200	
ISO 178	-		إجهاد الانحناء
-	psi 32633.55	MPa 225	
-	psi 30457.98	MPa 210	
-	psi 19580.13	MPa 135	
ISO 9352	-	mg 25.0	مقاومة تآكل تاير
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحزرة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.52	kJ/m <sup>2</sup> 9.5	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	kJ/m <sup>2</sup> 50	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 473.0	C° 245	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 509.0	C° 265	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/4.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 31	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.00	
-	-	0.0100	
UL 746	-	sec 70.0	مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 210	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	V-0	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.