

# Amilan® CM3216G35UB1

Nylon 66	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	35% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Amilan® CM3216G35UB1 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 35% من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تصنيف مقاومة اللهب ومقاومة للحرارة

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات حراري جيد	الميزات
-	-	<PA66/PA610-GF35>	كود وسم الجزء

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.36	الكثافة

## انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	Internal Method
	% 0.50-0.80	-	-
	% 0.20-0.40	-	-
امتصاص الماء		-	-
	% 0.40	-	ASTM D570, ISO 62
	% 3.0	-	ISO 62
	% 1.1	-	-
صلابة روكويل		-	ISO 2039-2
	93	-	-
	120	-	-
الخواص الميكانيكية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	MPa 280	psi 40610.64	-
	MPa 195	psi 28282.41	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	% 3.0	-	-
	% 3.0	-	-
	% 5.0	-	-
معامل الانحناء		-	ISO 178
	MPa 11000	psi 1595418.0	-
	MPa 9500	psi 1377861.0	-
	MPa 4800	psi 696182.4	-
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	MPa 370	psi 53664.06	-
	MPa 290	psi 42061.02	-
	MPa 160	psi 23206.08	-
قوة صدمة شاربي المحزرة		-	ISO 179
	kJ/m <sup>2</sup> 10	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	-
	kJ/m <sup>2</sup> 14	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	-

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.35	kJ/m <sup>2</sup> 89	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	kJ/m <sup>2</sup> 95	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 442.4	C° 228	
ISO 75-2/A	F° 437.0	C° 225	
DSC	F° 509.0	C° 265	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	W/m/K 0.42	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+5 ohms·cm	المقاومة الحجمية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

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

**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.