

Amilan® CM1001G-15

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM1001G-15 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 15% من الألياف الزجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاوم للحريق، تدفق عالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233401	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تدفق عالي	الميزات
-	-	>PA6-GF15<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.25	الكثافة

الخواص الفيزيائية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
Internal Method	-	% 0.70-1.1	انكماش الغالب	
ISO 62	-		امتصاص الماء	
-	-	% 1.3		
-	-	% 8.3		
ISO 2039-2	-		صلابة روكوبيل	
-	-	90		
-	-	119		
-	-	10		

الخواص الميكانيكية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ISO 527-2	-		إجهاد الشد	
-	psi 19580.13	MPa 135		
-	psi 15954.18	MPa 110		
-	psi 6526.71	MPa 45.0		
ISO 527-2	-		انفعال الشد	
-	-	% 2.0		
-	-	% 2.0		
-	-	% 5.5		
ISO 178	-		معامل الانحناء	
-	psi 1058777.4	MPa 7300		
-	psi 826716.6	MPa 5700		
-	psi 333587.4	MPa 2300		
ISO 178	-		إجهاد الانحناء	
-	psi 29732.79	MPa 205		
-	psi 24656.46	MPa 170		
-	psi 11603.04	MPa 80.0		
ISO 604	-		إجهاد الضغط	
-	psi 29732.79	MPa 205		
-	psi 19580.13	MPa 135		
-	psi 10152.66	MPa 70.0		

ASTM D732

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 14503.8	MPa 100	قوة القص
ISO 9352	-	mg 0.300	مقاومة تآكل تاير
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 2.62	kJ/m ² 5.5	
-	ft·lb/in ² 4.04	kJ/m ² 8.5	
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
-	ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 30	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 410.0	C° 210	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/4.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1700	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.31	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
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.50	
-	-		
-	-		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	4.30	
	-	3.70	
IEC 60250	-		عامل التبديد
-	-	0.050	
-	-	0.040	
-	-	0.030	
UL 746	-	sec 120	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	HB	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.