

Amilan® CM1001G-20

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM1001G-20 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 20% 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
-	-	E41797-233402	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تدفق عالي	الميزات
-	-	>PA6-GF20<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.29	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.60-0.90	
-	-	% 0.30-0.50	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 1.3	
-	-	% 7.8	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	92	
-	-	120	
-	-	12	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 17404.56	MPa 120	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 2.5	
-	-	% 3.0	
-	-	% 5.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 1261830.6	MPa 8700	
-	psi 986258.4	MPa 6800	
-	psi 464121.6	MPa 3200	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 39885.45	MPa 275	
-	psi 29732.79	MPa 205	
-	psi 16679.37	MPa 115	
ISO 604	-	-	إجهاد الضغط
-	psi 34809.12	MPa 240	
-	psi 22480.89	MPa 155	
-	psi 13053.42	MPa 90.0	
ASTM D732	psi 16679.37	MPa 115	قوة القص

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 9352	-	mg 0.300	مقاومة تآكل تاير
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
-	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
-	ft·lb/in ² 26.17	kJ/m ² 55	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	/3.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1600	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.33	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
-	-	4.60	
-	-	4.40	
-	-	3.80	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-		عامل التبديد
-	-	0.040	
-	-	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

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.