

Amilan® CM3001G-45

Nylon 66	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	45% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM3001G-45 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 45% من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: تصنيف مقاومة اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-100050572	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	>PA66-GF30<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.50	الكثافة

انكماش الغالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	
-	-	% 0.50-0.80	
-	-	% 0.20-0.40	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.40	
-	-	% 4.8	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	103	
-	-	121	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 40610.64	MPa 280	
-	psi 31908.36	MPa 220	
-	psi 20305.32	MPa 140	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 2.5	
-	-	% 3.0	
-	-	% 5.5	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 2248089.0	MPa 15500	
-	psi 2001524.4	MPa 13800	
-	psi 1247326.8	MPa 8600	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 55114.44	MPa 380	
-	psi 50038.11	MPa 345	
-	psi 33358.74	MPa 230	
ISO 604	-	-	إجهاد الضغط
-	psi 38435.07	MPa 265	
-	psi 28282.41	MPa 195	
-	psi 17404.56	MPa 120	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D732	psi 15228.99	MPa 105	قوة القص
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
ISO 179	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 40.44	kJ/m ² 85	
-	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 505.4	C° 263	درجة حرارة انحراف الحرارة
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)
-	-	J/kg/°C 1500	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.42	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 19	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.70	
-	-	4.50	
-	-	4.10	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	0.020	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	0.020	
-	-	0.020	
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.