

Amilan® CM1011G-45

Nylon 6	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM1011G-45 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با ۴۵٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233418	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۴۵٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA6-GF45	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.50	-	ISO 1183

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% to 0.60 0.40	
-	-	% to 0.30 0.10	
ISO 62	-	-	جذب آب
-	-	% 0.90	
-	-	% 5.3	
ISO 2039-2	-	-	سختی Rockwell
-	-	95	
-	-	121	
-	-	30	
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	-	-	تنش کششی
-	psi 42061.02	MPa 290	
-	psi 29732.79	MPa 205	
-	psi 17404.56	MPa 120	
ISO 527-2	-	-	کرنش کششی
-	-	% 3.0	
-	-	% 3.0	
-	-	% 5.0	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	psi 2335111.8	MPa 16100	
-	psi 2001524.4	MPa 13800	
-	psi 1029769.8	MPa 7100	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	psi 55839.63	MPa 385	
-	psi 49312.92	MPa 340	
-	psi 26832.03	MPa 185	
ISO 604	-	-	تنش فشاری
-	psi 37709.88	MPa 260	
-	-	-	
-	-	-	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
	psi 27557.22	MPa 190	
	psi 14503.8	MPa 100	
ASTM D732	psi 13778.61	MPa 95.0	استحکام برشی
ISO 9352	-	mg 0.350	مقاومت ساییش Taber
Suzuki Method	-	0.150	ضرب اصطکاکی
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
-	ft·lb/in ² 9.04	kJ/m ² 19	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	
-	ft·lb/in ² 47.58	kJ/m ² 100	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	دمای تغییر شکل حرارتی
DSC	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	3.0E-5 cm/cm/°C تا 2.0E-5	CLTE
-	-	J/kg/°C 1400	گرمای ویژه
-	-	W/m/K 0.40	رسانندگی گرمایی
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 19	استحکام الکتریکی
IEC 60250	-		ثابت دی الکتریک
-	-	5.00	

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	4.90	-	-
	4.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			
	0.030	-	IEC 60250
	0.030	-	-
	0.030	-	-
مقاومت قوس الکتریکی			
	sec 104	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)			
	HB	-	UL 94

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China	آدرس:
آقای Zhao Yong (زائو یونگ)	مسئول تماس:
sales@su-jiao.com	ایمیل:
www.polymersdata.com	وبسایت:
+86-134-2475-5533	همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.