

Amilan® CM1011G-15

Nylon 6	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM1011G-15 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با 15٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. کاربرد معمولی: خودرو. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 15٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA6-GF15	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.25 g/cm ³	-	ISO 1183

جمع شدگی قالب (Shrinkage)

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	
-	-	% to 1.1 0.70	
-	-	% to 0.70 0.50	
ISO 62	-	-	جذب آب
-	-	% 1.3	
-	-	% 8.3	
ISO 2039-2	-	-	سختی Rockwell
-	-	90	
-	-	119	
-	-	10	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	-	-	تنش کششی
-	psi 21755.7	MPa 150	
-	psi 18854.94	MPa 130	
-	psi 7977.09	MPa 55.0	
ISO 527-2	-	-	کرنش کششی
-	-	% 2.0	
-	-	% 2.5	
-	-	% 6.0	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	psi 1058777.4	MPa 7300	
-	psi 841220.4	MPa 5800	
-	psi 333587.4	MPa 2300	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	psi 35534.31	MPa 245	
-	psi 29007.6	MPa 200	
-	psi 14503.8	MPa 100	
ISO 604	-	-	تنش فشاری
-	psi 31908.36	MPa 220	
-	-	-	
-	-	-	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
	psi 21755.7	MPa 150	
	psi 12328.23	MPa 85.0	
ASTM D732	psi 15228.99	MPa 105	استحکام برشی
ISO 9352	-	mg 0.300	مقاومت ساییش Taber
Suzuki Method	-	0.150	ضرب اصطکاکی
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
-	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
-	ft·lb/in ² 23.79	kJ/m ² 50	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 410.0	C° 210	دمای تغییر شکل حرارتی
DSC	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	4.5E-5 cm/cm/°C	CLTE
-	-	J/kg/°C 1700	گرمای ویژه
-	-	W/m/K 0.31	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 20	استحکام الکتریکی
IEC 60250	-		ثابت دی الکتریک
-	-	4.50	

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	4.30	-	-
	3.70	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			
	0.050	-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.030	-	-
مقاومت قوس الکتریکی			
	sec 120	-	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.