

## Amilan® CM1001G-15

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

### توضیحات محصول

Amilan® CM1001G-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. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال، جریان بالا

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233401	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 15٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	جریان بالا	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA6-GF15	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.25	چگالی
Internal Method	-	% to 1.1 0.70	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
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 19580.13	MPa 135	
-	psi 15954.18	MPa 110	
-	psi 6526.71	MPa 45.0	
ISO 527-2	-	-	کرنش کششی
-	-	% 2.0	
-	-	% 2.0	
-	-	% 5.5	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	psi 1058777.4	MPa 7300	
-	psi 826716.6	MPa 5700	
-	psi 333587.4	MPa 2300	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	psi 29732.79	MPa 205	
-	psi 24656.46	MPa 170	
-	psi 11603.04	MPa 80.0	
ISO 604	-	-	تنش فشاری
-	psi 29732.79	MPa 205	
-	-	-	
-	-	-	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	psi 19580.13	MPa 135	
	psi 10152.66	MPa 70.0	
ASTM D732	psi 14503.8	MPa 100	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 <sup>2</sup> 2.62	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27	kJ/m <sup>2</sup> 30	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	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 ایمپریتال	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	-	-
<b>ضریب تلفات (Dissipation Factor)</b>			
	0.050	-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.030	-	-
<b>مقاومت قوس الکتریکی</b>			
	sec 120	-	UL 746
<b>درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)</b>			
	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.