

## Amilan® CM3007

Nylon 66	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

Amilan® CM3007 یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال پذیری، جریان پذیری بالا

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233433	-	-
ویژگی ها	جریان بالا	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	>PA66<	-	-

#### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.14	-	ISO 1183
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.5 0.80	-	Internal Method
	% to 2.2 1.5	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب	-	-	ISO 62
	% 1.2	-	-
	% 8.0	-	-
سختی Rockwell	-	-	ISO 2039-2
	97	-	-
	119	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 115	psi 16679.37	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	-
	MPa 40.0	psi 5801.52	-
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2
	% 25	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	MPa 4300	psi 623663.4	ISO 178
	MPa 2900	psi 420610.2	-
	MPa 900	psi 130534.2	-
	-	-	-
تنش خمشی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 178
	MPa 115	psi 16679.37	-
	MPa 65.0	psi 9427.47	-
	-	-	-
تنش فشاری	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 604
استحکام برشی	MPa 75.0	psi 10877.85	ASTM D732
مقاومت سایش Taber	mg 8.00	-	ISO 9352
ضرب اصطکاکی	to 0.200 0.150	-	Suzuki Method

استحکام ضربه Charpy شکافدار

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			ISO 179
		-	-
	kJ/m <sup>2</sup> 2.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.19	-
	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	-
<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>			
			ISO 179
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
دمای ذوب	C° 265	F° 509.0	DSC
CLTE	1.0E-4 cm/cm/°C تا 9.0E-5	-	ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C 2100	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.32	-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 تا 1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 18	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک			IEC 60250
	4.00	-	-
	3.90	-	-
	3.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.030	-	IEC 60250
		-	-
		-	-

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	0.030	
	-	0.020	
UL 746	-	sec 130	مقاومت قوس الکتریکی
UL 94	-	V-2	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)

### 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.