

## Amilan® CM3001-N

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

### توضیحات محصول

Amilan® CM3001-N یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: دارای رتبه اشتعال پذیری.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233433	-	-
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	-	-

#### جذب آب

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 62
	% 1.2	-	-
	% 8.0	-	-
			ISO 2039-2
سختی Rockwell	97	-	-
	119	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 527-2
تنش کششی	MPa 115	psi 16679.37	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	-
	MPa 40.0	psi 5801.52	-
			ISO 527-2
کرنش کششی	% 1.5	-	-
	% 25	-	-
			ISO 178
مدول خمشی	MPa 4300	psi 623663.4	-
	MPa 2800	psi 406106.4	-
	MPa 900	psi 130534.2	-
			ISO 178
تنش خمشی	MPa 140	psi 20305.32	-
	MPa 115	psi 16679.37	-
	MPa 65.0	psi 9427.47	-
			ISO 604
تنش فشاری	MPa 90.0	psi 13053.42	
			ASTM D732
استحکام برشی	MPa 80.0	psi 11603.04	
			ISO 9352
مقاومت سایش Taber	mg 8.00	-	
			Suzuki Method
ضرب اصطکاکی	to 0.200 0.150	-	
			ISO 179
استحکام ضربه Charpy شکافدار			-
			-

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

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

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

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	0.030	
	-	0.020	
UL 746	-	sec 130	مقاومت قوس الکتریکی
UL 746	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
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.