

## Amilan® CM3006G-45

Nylon 66	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۵٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Amilan® CM3006G-45 یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با ۴۵٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: مقاوم در برابر حرارت.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۴۵٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی خوب	-	-
کد نشانه‌گذاری قطعه	PA66-GF45	-	-

#### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.50	-	ISO 1183

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% to 0.80 0.50	
-	-	% to 0.40 0.20	
ISO 62	-	-	جذب آب
-	-	% 0.40	
-	-	% 4.8	
ISO 2039-2	-	-	سختی Rockwell
-	-	103	
-	-	121	
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	-	-	تنش کششی
-	psi 40610.64	MPa 280	
-	psi 31908.36	MPa 220	
-	psi 20305.32	MPa 140	
ISO 527-2	-	-	کرنش کششی
-	-	% 2.5	
-	-	% 3.0	
-	-	% 5.5	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	psi 2248089.0	MPa 15500	
-	psi 2001524.4	MPa 13800	
-	psi 1247326.8	MPa 8600	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	psi 55114.44	MPa 380	
-	psi 50038.11	MPa 345	
-	psi 33358.74	MPa 230	
ISO 604	-	-	تنش فشاری
-	psi 38435.07	MPa 265	
-	psi 28282.41	MPa 195	
-	psi 17404.56	MPa 120	

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
استحکام برشی	MPa 105	psi 15228.99	ASTM D732
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179
	kJ/m <sup>2</sup> 12	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	-
	kJ/m <sup>2</sup> 15	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179
	kJ/m <sup>2</sup> 85	ft·lb/in <sup>2</sup> 40.44	-
	kJ/m <sup>2</sup> 90	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 263	F° 505.4	ISO 75-2/B
دمای ذوب	C° 265	F° 509.0	DSC
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C تا 2.0E-5	-	ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C 1500	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.42	-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 19	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	-	-	IEC 60250
	4.70	-	-
	4.50	-	-
	4.10	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.020	-	IEC 60250
	-	-	-
	-	-	-

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	0.020	-	
	0.020	-	

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

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.