

Amilan® CM3001G-45

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

توضیحات محصول

Amilan® CM3001G-45 یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با ۴۵٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی در دسترس است. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال پذیری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-100050572	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، ۴۵٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA66-GF30	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 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			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D732	psi 15228.99	MPa 105	استحکام برشی
ISO 179	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
ISO 179	-	-	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 40.44	kJ/m ² 85	
-	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	

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

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

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	0.020	-	
	0.020	-	
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

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 (ژائو 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.