

Amilan® CM3001G30

Nylon 66	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM3001G30 یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با 30٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی در دسترس است. کاربرد معمولی: خودرو. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال پذیری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233430	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA66-GF30	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.37	-	ISO 1183

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
-	-	% to 0.90 0.60	
-	-	% to 0.50 0.20	
ISO 62	-	-	جذب آب
-	-	% 0.60	
-	-	% 5.5	
ISO 2039-2	-	-	سختی Rockwell
-	-	97	
-	-	121	
-	-	24	
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	-	-	تنش کششی
-	psi 34083.93	MPa 235	
-	psi 27557.22	MPa 190	
-	psi 17404.56	MPa 120	
ISO 527-2	-	-	کرنش کششی
-	-	% 2.0	
-	-	% 2.5	
-	-	% 5.0	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	psi 1682440.8	MPa 11600	
-	psi 1377861.0	MPa 9500	
-	psi 841220.4	MPa 5800	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	psi 47137.35	MPa 325	
-	psi 42061.02	MPa 290	
-	psi 27557.22	MPa 190	
ISO 604	-	-	تنش فشاری
-	psi 36259.5	MPa 250	
-	-	-	
-	-	-	

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	psi 26106.84	MPa 180	
	psi 15954.18	MPa 110	
ASTM D732	psi 13778.61	MPa 95.0	استحکام برشی
ISO 9352	-	mg 0.400	مقاومت سایش Taber
Suzuki Method	-	0.150	ضرب اصطکاکی
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	
-	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60	
-	ft·lb/in ² 30.93	kJ/m ² 65	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 503.6	C° 262	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 1800	گرمای ویژه
-	-	W/m/K 0.40	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
-	-	4.60	

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	4.40	-	-
	3.90	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			
	0.020	-	IEC 60250
	0.020	-	-
	0.020	-	-
مقاومت قوس الکتریکی			
	sec 114	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)			
	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.