

Amilan® CM3006G-30

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

توضیحات محصول

Amilan® CM3006G-30 یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با 30٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: مقاوم در برابر حرارت، دارای رتبه اشتعال پذیری

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233441	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	پایداری حرارتی خوب	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA66-GF30	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.37	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.60	-	Internal Method
	0.20	-	-
	0.60	-	-
جذب آب	0.60 %	-	ISO 62
	5.5 %	-	-
	-	-	-
سختی Rockwell	97	-	ISO 2039-2
	121	-	-
	24	-	-
	-	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	235 MPa	-	ISO 527-2
	190 MPa	psi 34083.93	-
	120 MPa	psi 27557.22	-
	-	psi 17404.56	-
کرنش کششی	2.0 %	-	ISO 527-2
	2.5 %	-	-
	5.0 %	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	11600 MPa	-	ISO 178
	9500 MPa	psi 1682440.8	-
	5800 MPa	psi 1377861.0	-
	-	psi 841220.4	-
تنش خمشی	325 MPa	-	ISO 178
	290 MPa	psi 47137.35	-
	190 MPa	psi 42061.02	-
	-	psi 27557.22	-
تنش فشاری	250 MPa	-	ISO 604
	-	psi 36259.5	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	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 ساییش 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 ایمپریال	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 ایمپریال	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.