

Amilan® CM1016G-30

Nylon 6	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM1016G-30 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با 30٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال، مقاوم در برابر حرارت

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233420	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	پایداری حرارتی خوب	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA6-GF30	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.36	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50	-	Internal Method
	0.20	-	-
	0.80	-	-
جذب آب	1.1 %	-	ISO 62
	6.4 %	-	-
	-	-	-
سختی Rockwell	93	-	ISO 2039-2
	120	-	-
	12	-	-
	-	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	250 MPa	psi 36259.5	ISO 527-2
	185 MPa	psi 26832.03	-
	100 MPa	psi 14503.8	-
	-	-	-
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2
	3.0 %	-	-
	4.0 %	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	11800 MPa	psi 1711448.4	ISO 178
	9500 MPa	psi 1377861.0	-
	4700 MPa	psi 681678.6	-
	-	-	-
تنش خمشی	325 MPa	psi 47137.35	ISO 178
	280 MPa	psi 40610.64	-
	155 MPa	psi 22480.89	-
	-	-	-
تنش فشاری	250 MPa	psi 36259.5	ISO 604
	-	-	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	psi 26106.84	MPa 180	
-	psi 13778.61	MPa 95.0	
ASTM D732	psi 12328.23	MPa 85.0	استحکام برشی
ISO 9352	-	mg 0.350	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 7.14	kJ/m ² 15	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 435.2	C° 224	دمای تغییر شکل حرارتی
DSC	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	3.0E-5 cm/cm/°C تا 2.0E-5	CLTE
-	-	J/kg/°C 1600	گرمای ویژه
-	-	W/m/K 0.38	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
-	-	4.90	

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	4.60	-	-
	4.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			
	0.030	-	IEC 60250
	0.030	-	-
	0.030	-	-
مقاومت قوس الکتریکی			
	sec 131	-	UL 746
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 (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.