

Amilan® CM1001G-20

Nylon 6	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM1001G-20 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با 20٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال، جریان بالا

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233402	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 20٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی ها	جریان بالا	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA6-GF20	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.29	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.60	-	Internal Method
	0.90	-	-
	0.30	-	-
جذب آب	1.3	-	ISO 62
	7.8	-	-
	-	-	-
سختی Rockwell	92	-	ISO 2039-2
	120	-	-
	12	-	-
	-	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 120	psi 17404.56	ISO 527-2
کرنش کششی	2.5	-	ISO 527-2
	3.0	-	-
	5.0	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	MPa 8700	psi 1261830.6	ISO 178
	MPa 6800	psi 986258.4	-
	MPa 3200	psi 464121.6	-
	-	-	-
تنش خمشی	MPa 275	psi 39885.45	ISO 178
	MPa 205	psi 29732.79	-
	MPa 115	psi 16679.37	-
	-	-	-
تنش فشاری	MPa 240	psi 34809.12	ISO 604
	MPa 155	psi 22480.89	-
	MPa 90.0	psi 13053.42	-
	-	-	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D732	psi 16679.37	MPa 115	استحکام برشی
ISO 9352	-	mg 0.300	مقاومت سایش Taber
Suzuki Method	-	0.150	ضرب اصطکاک
ISO 179	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
-	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
ISO 179	-	-	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
-	ft·lb/in ² 26.17	kJ/m ² 55	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	دمای تغییر شکل حرارتی
DSC	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	3.0E-5 cm/cm/°C	CLTE
-	-	J/kg/°C 1600	گرمای ویژه
-	-	W/m/K 0.33	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	
-	-	4.40	
-	-	3.80	

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.040	-	-
	0.030	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	sec 120	-	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.