

Amilan® CM1017

Nylon 6	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM1017 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233411	-	-
کد نشانه‌گذاری قطعه	>PA6<	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.13	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.0 0.50	-	Internal Method
	% to 1.6 1.0	-	-

جذب آب

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 62
	% 1.8	-	-
	% 11	-	-
			ISO 2039-2
سختی Rockwell	83	-	-
	119	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 527-2
تنش کششی	MPa 120	psi 17404.56	-
	MPa 85.0	psi 12328.23	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
			ISO 527-2
کرنش کششی	% 1.5	-	-
	% 38	-	-
			ISO 178
مدول خمشی	MPa 3900	psi 565648.2	-
	MPa 3000	psi 435114.0	-
	MPa 800	psi 116030.4	-
			ISO 178
تنش خمشی	MPa 145	psi 21030.51	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
	MPa 50.0	psi 7251.9	-
			ISO 604
تنش فشاری	MPa 85.0	psi 12328.23	
			ASTM D732
استحکام برشی	MPa 75.0	psi 10877.85	
			ISO 9352
مقاومت سایش Taber	to 4.00 mg 3.00	-	
			Suzuki Method
ضرب اصطکاکی	to 0.200 0.150	-	
			ISO 179
استحکام ضربه Charpy شکافدار			-
			-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
	-		
	ft·lb/in ² 1.19	kJ/m ² 2.5	
	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 374.0	C° 190	دمای تغییر شکل حرارتی
DSC	F° 437.0	C° 225	دمای ذوب
ISO 11359-2	-	8.0E-5 cm/cm/°C	CLTE
-	-	J/kg/°C 1900	گرمای ویژه
-	-	W/m/K 0.25	رسانندگی گرمایی

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+15 تا 1.0E+14 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	استحکام الکتریکی
IEC 60250	-		ثابت دی الکتریک
-	-	4.10	
-	-	3.90	
-	-	3.40	
IEC 60250	-		ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	0.070	
-	-		
-	-		

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	0.060	
	-	0.030	
UL 746	-	sec 120	مقاومت قوس الکتریکی
UL 746	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-	V-2	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)

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.