

Amilan® CM1017XL3

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

توضیحات محصول

Amilan® CM1017XL3 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال پذیری، چرخه قالب گیری سریع، چقرمگی خوب، مقاوم در برابر حرارت

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	UL Yellow Card
-	-	E41797-233421	
-	-	چرخه قالب گیری سریع	ویژگی ها
-	-	پایداری حرارتی خوب	
-	-	سختی دما پایین	
-	-	>PA6<	کد نشانه گذاری قطعه

فیزیکی

فیزیکی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	چگالی
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.13	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	-	-	Internal Method
	% to 1.1	0.70	-
	% to 1.8	1.2	-
جذب آب	-	-	ISO 62
	% 1.8	-	-
	% 11	-	-
سختی Rockwell	-	-	ISO 2039-2
	80	-	-
	119	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 110	psi 15954.18	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	-
	MPa 25.0	psi 3625.95	-
کرنش کششی	% 1.5	-	ISO 527-2
	% 38	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	MPa 3800	psi 551144.4	ISO 178
	MPa 2800	psi 406106.4	-
	MPa 700	psi 101526.6	-
	-	-	-
تنش خمشی	MPa 135	psi 19580.13	ISO 178
	MPa 110	psi 15954.18	-
	MPa 40.0	psi 5801.52	-
	-	-	-
تنش فشاری	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 604
استحکام برشی	MPa 70.0	psi 10152.66	ASTM D732
مقاومت سایش Taber	to 4.00 mg	3.00	ISO 9352

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
Suzuki Method	-	to 0.200 0.150	ضرب اصطکاک
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 1.67	kJ/m ² 3.5	
-	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	
ISO 179	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/B	F° 359.6	C° 182	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	-		
-	-		

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)
-	-	0.070	
-	-	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 (ژائو 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.