

# Arnitel® PM581

TPC-ET	دسته بندی	® DSM Somos	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

Arnitel® PM581 یک ماده ترموپلاستیک کوپلی استر الاستومر (TPC-ET) است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای اکستروژن در دسترس است. ویژگی اصلی Arnitel® PM581: مقاوم در برابر شعله.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	اکستروژن	روش فرآیند
-	-	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	داده‌های چند نقطه‌ای

### فیزیکی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.24	چگالی
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 4.00	نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)

### جذب آب

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
		-	ISO 62
	% 2.5	-	-
	% 0.40	-	-
سختی Shore	53	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 300	psi 43511.4	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	MPa 24.5	psi 3553.43	-
	MPa 9.30	psi 1348.85	-
	MPa 13.1	psi 1900.0	-
	MPa 17.0	psi 2465.65	-
	MPa 17.9	psi 2596.18	-
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 200	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 16	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکافدار		-	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 25	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 100	F° 212.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 105	F° 221.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 218	F° 424.4	ISO 11357-3

CLTE

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 11359-2	-	-	
-	-	1.1E-4 cm/cm/°C	
-	-	1.1E-4 cm/cm/°C	

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 21	استحکام الکتریکی
IEC 60250	-	-	گذردهی نسبی
-	-	4.70	
-	-	4.40	
IEC 60250	-	-	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	0.031	
-	-	0.081	
IEC 60112	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
IEC 60695-11-10, -20	-	HB	طبقه بندی اشتعال پذیری

**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.