

# Arnitel® PL381-H

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

## توضیحات محصول

Arnitel® PL381-H یک ماده الاستومر کوپلی استر ترموپلاستیک (TPC-ET) است. این ماده در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی موجود است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.16	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 32.0	-	ISO 1133
جذب آب	% 7.0 % 0.40	- -	ISO 62 -
سختی Shore	32	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 14.0	psi 2030.53	-
	MPa 4.20	psi 609.16	-
	MPa 8.40	psi 1218.32	-
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 450	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	-	-	ISO 180/1A
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 124	F° 255.2	ISO 306/A50
دمای ذوب	C° 212	F° 413.6	ISO 11357-3
CLTE	-	-	ISO 11359-2
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 20	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	-	-	IEC 60250
	-	-	-

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	-	-	-
	4.70	-	-
	4.40	-	-
			IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	-	-	-
	0.031	-	-
	0.081	-	-
			IEC 60112
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 110	F° 230.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 220 °C 200	F° 428.0 - 392.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 230 °C 210	F° 446.0 - 410.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 240 °C 220	F° 464.0 - 428.0	-
دمای نازل	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
دمای فرآیند (دوب)	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
دمای قالب	to 50.0 °C 20.0	F° 122.0 - 68.0	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	to 10.0 MPa 3.00	psi 1450.38 - 435.11	-
نسبت تراکم ماریچ	2.5:1.0	-	-

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.