

## API PS 375

PS (GPPS)	دسته بندی	,American Polymers .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

API PS 375 یک ماده پلی استایرن عمومی است. این محصول در آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم API PS 375 شامل: شفافیت و استحکام بالا. کاربردهای معمول شامل: کالاهای مصرفی، ظروف، کاربردهای خانگی، پزشکی/بهداشتی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	عمومی (هدف) شفافیت بالا استحکام بالا	- - -	- - -
کاربردها	ظروف کالاهای خانگی کاربردهای پزشکی/بهداشتی اسباب‌بازی‌ها	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.05	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 5.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	76	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2850	psi 413358.3	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 44.5	psi 6454.19	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.5	-	ASTM D638
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 16	ft·lb/in 0.2997	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 90.6	F° 195.08	ASTM D648
	C° 90.6	F° 195.08	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 102	F° 215.6	ASTM D1525

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 82.2 °C 71.1	F° 179.96 - 159.98	-
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 30	-	-

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 449.6 - 350.6	to 232 °C 177	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 525.2 - 375.8	to 274 °C 191	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 159.98 - 19.99	to 71.1 °C 6.67-	دمای قالب
-	40030.49 - 5003.81 psi	to 276 MPa 34.5	فشار تزریق
-	psi 500.38 - 9.99	to 3.45 0.0689 MPa	فشار پشت (Back Pressure)

**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.