

API PS 645-21

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

توضیحات محصول

API 645-21 یک پلی استایرن با مقاومت ضربه فوق العاده بالا است که در کاربردهایی که نیاز به سطح بالایی از چقرمگی همراه با خواص کششی و خمشی خوب دارند، استفاده می شود. در مجموع، این پلیمر گرید اکستروژن به برخی از خواص ABS نزدیک می شود. کاربرد: به طور گسترده در ورق، محفظه، پروفیل و لوله هایی که درجه بالایی از ضربه مورد نیاز است، استفاده می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
ویژگی‌ها	سختی خوب مقاومت ضربه بالا استحکام کششی بالا	- - -	- - -
کاربردها	محفظه‌ها پروفایل‌ها ورق لوله کشی	- - - -	- - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند			- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.03	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	45	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1860	psi 269770.68	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 20.7	psi 3002.29	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 45	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2070	psi 300228.66	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 160	ft·lb/in 3.0	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 77.8	F° 172.04	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 95.6	F° 204.08	ASTM D1525

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

**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.