

API PS 550-21

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

توضیحات محصول

API PS 550-21 یک ماده پلی استایرن با مقاومت ضربه بالا است. در آمریکای شمالی برای اکستروژن یا قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی اصلی API PS 550-21: اصلاح شده با ضربه. کاربردهای معمول عبارتند از: لوازم خانگی، کالاهای مصرفی، ظروف، کاربردهای خانگی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت رنگ آمیزی خوب تغییر یافته ضربه‌ای	- -	- -
کاربردها	اجزای دستگاه ظروف کالاهای خانگی اسباب بازی‌ها	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.04	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 8.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	47	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2140	psi 310381.32	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 24.1	psi 3495.42	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 42	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2480	psi 359694.24	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 96	ft·lb/in 1.8	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 86.7	F° 188.06	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 96.1	F° 204.98	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.