

API PS 545-21

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

توضیحات محصول

API PS 545-21 یک ماده پلی استایرن با مقاومت ضربه بالا است. در آمریکای شمالی برای اکستروژن، قالب گیری تزریقی یا ترموفرمینگ موجود است. ویژگی های مهم API PS 545-21 عبارتند از: مقاوم در برابر حرارت، اصلاح شده با ضربه. کاربردهای معمول عبارتند از: درپوش ها/درب ها/بست ها، ظروف

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	تغییر دهنده ضربه ای	-	-
ویژگی ها	قابلیت رنگ آمیزی خوب مقاومت حرارتی بالا تغییر یافته ضربه ای	- - -	- - -
کاربردها	درپوش های نوشیدنی ظروف غذا	- -	- -
شکل ظاهری	رنگ های موجود	-	-
اشکال	پلت ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی ترموفرمینگ	- - -	- - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.04	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	46	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1860	psi 269770.68	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 27.6	psi 4003.05	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 40	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2550	psi 369846.9	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 87.8	F° 190.04	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 97.2	F° 206.96	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.