TOTAL Polystyrene 3241

تولیدکننده	& TOTAL Refining Chemicals	**دسته بندی**	PS (HIPS)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Polystyrene Impact 3241 یک پلی استایرن مقاوم در برابر حرارت و وزن مولکولی بالا برای کاربرد اکستروژن است. این ماده خواص مکانیکی و حرارتی خوبی ارائه می دهد که منجر به تولید مقالات ترموفرمینگ شده با استحکام و چقرمگی خوب با عملکرد بهبود یافته در مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR) می شود. کاربردها: بسته بندی مواد غذایی، بهبود مقاومت در برابر ضربه سرد و مقاومت شیمیایی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	سختی، بالا وزن مولکولی بالا مقاومت شیمیایی خوب مقاومت حرارتی، بالا سختی خوب	- - - - -	- - - - -
کاربردها	بسته‌بندی غذا	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
اشکال	ذره	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن ترموفرمینگ	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.60 g/cm³	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	42.0 cm	-	ASTM D3123
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955
جذب آب		- - -	- ASTM D570 ISO 62
سختی Rockwell		- - -	- ASTM D785 ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	33.0 MPa	4786.25 psi	ASTM D638, ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	45 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D790, ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		- 1.69 ft·lb/in 4.76 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	103 C°	217.4 F°	ISO 306/A50, ASTM D1525
CLTE	9.1E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
تغییر شکل حرارتی	85 C° 85 C°	- 185.0 F° 185.0 F°	- ISO 75-2 ASTM D648

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	150 kV/mm	-	ASTM D149

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.