

# BESTNYL SI25VI01BX

Nylon 6	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۵٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

پلی آمید 6 طبیعی روانکاری شده با 25٪ تقویت شده با الیاف شیشه و کیفیت V-0، این ماده خواص مکانیکی خوب و مقاومت عالی در برابر شعله را ترکیب می کند، به طور کلی در صنعت برق یا در قطعات نهایی که نیاز به کیفیت V-0 دارند، استفاده می شود.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی	
ویژگی	سیستم متریک
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 25٪ پرکننده بر اساس وزن
افزودنی	روانکار
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله روانکاری شده
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی
شکل ظاهری	رنگ طبیعی
اشکال	پلت‌ها
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.40	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.35	-	ISO 294-4
جذب آب	% 1.7	-	ISO 62
محتوای خاکستر	% 25	-	Internal Method
رطوبت	% 0.20	-	ISO 1110
سختی Shore	79	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 8700	psi 1261830.6	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 120	psi 17404.56	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 40	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03	ISO 179

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306

## الکتريکي و اشتعال پذيري

روش تست	سيستم ايپريال	سيستم متریک	ويژگي
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	مقاومت ويژه سطحی
IEC 60243-1	-	kV/mm 22	استحکام الکتريکي
FMVSS 302	-	mm/min	سرعت سوختن
UL 94	-	V-0	درجه اشتعال پذيري (Flame Rating)

## اطلاعات فرآيند

روش تست	سيستم ايپريال	سيستم متریک	ويژگي
-	F° 194.0	C° 90.0	دمای خشک کردن
-	-	to 4.0 hr 2.0	زمان خشک کردن
-	F° 446.0 - 428.0	to 230 °C 220	دمای فرآيند (ذوب)
-	F° 140.0 - 122.0	to 60.0 °C 50.0	دمای قالب

### 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. مقادير ذکر شده مقادير معمولی هستند و تضمين نهایی محسوب نمی‌شوند.