

# BESTNYL SI30VI02BWX

Nylon 6	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

## توضیحات محصول

پلی آمید 6 مشکی روانکاری شده با 30٪ تقویت شده با الیاف شیشه و کیفیت بدون هالوژن 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 بدون هالوژن V-0 دارند، استفاده می شود.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ویژگی	فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	روانکار	-	-	-
ویژگی ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن روانکاری شده	-	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-	-
اشکال	پلت ها	-	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.39	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.30	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.70	-	ISO 62
محتوای خاکستر	% 30	-	Internal Method
رطوبت	% 0.20	-	ISO 1110
سختی Shore	81	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9000	psi 1305342.0	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 45	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	ISO 179

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.0E+15 ohms		

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-13

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 100	F° 212.0	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 2.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 240 °C 230	F° 464.0 - 446.0	-
دمای قالب	to 80.0 °C 60.0	F° 176.0 - 140.0	-

### 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.