

BESTDUR THG4U/11

PBT	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۲۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

PBT سیاه ویژه با 20٪ تقویت الیاف شیشه و محافظت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV). این یک PBT با خواص مکانیکی خوب و سختی خوب است که همچنین شامل محافظت در برابر UV است و در هر قطعه‌ای که نیاز به خواص مکانیکی خوب و/یا در معرض عوامل جوی خارجی باشد، استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم ایمریال	سیستم متریک	فیلر / تقویت‌کننده
روش تست		
-	-	الیاف شیشه، 20٪ پرکننده بر اساس وزن
-	-	پایداری‌کننده UV
-	-	سختی خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر UV
-	-	سیاه
-	-	پلت‌ها
-	-	قالب‌گیری تزریقی
-	-	شکل ظاهری
-	-	اشکال
-	-	روش فرآیند

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.45	-	ISO 1183
جذب آب	% 0.10	-	ISO 62
محتوای خاکستر	% 20	-	Internal Method
رطوبت	% 0.20	-	ISO 1110
سختی Shore	80	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 7200	psi 1044273.6	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 122	psi 17694.64	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 45	ft·lb/in ² 21.41	ISO 179

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/B
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 215	F° 419.0	ISO 306

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	kV/mm 30	-	IEC 60243-1
سرعت سوختن	mm/min	-	FMVSS 302
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

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 260 °C 245	F° 500.0 - 473.0	-
دمای قالب	to 80.0 °C 70.0	F° 176.0 - 158.0	-

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.