Yuyao PBT 3020G30

تولیدکننده	Yuyao Tenglong Plastics Co., Ltd.	**دسته بندی**	PBT
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Yuyao PBT 3020G30 یک محصول پلی‌بوتیلن ترفتالات (PBT) است که با 30% الیاف شیشه پر شده است. این محصول را می‌توان با قالب‌گیری تزریقی فرآوری کرد و در منطقه آسیا-اقیانوسیه موجود است. کاربردهای Yuyao PBT 3020G30 شامل کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، قطعات خودرو و مهندسی/صنعتی می‌شود. ویژگی‌ها عبارتند از: دارای رتبه اشتعال، مقاوم در برابر شعله، مقاوم در برابر خزش، مقاوم در برابر خستگی، پایداری ابعادی خوب.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	عایق الکتریکی	-	-
	مقاوم در برابر خستگی	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	زیر کاپوت خودرو اتصال‌دهنده‌ها قطعات الکتریکی بردهای مدار چاپی شیرها/قطعات شیر	- - - - -	- - - - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.55 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.80 %	-	ASTM D955

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	3.0 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	7500 MPa	1087785.0 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار (سطحی)	10.0 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	210 C°	410.0 F°	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	115 to 120 °C	239.0 - 248.0 °F	-
زمان خشک کردن	6.0 to 8.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	230 to 265 °C	446.0 - 509.0 °F	-
دمای قالب	60.0 to 100 °C	140.0 - 212.0 °F	-
فشار تزریق	70.0 to 100 MPa	10152.66 - 14503.8 psi	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.