Durepol® PBT A3 G15 TZ NTLA010 BT327

تولیدکننده	Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA	**دسته بندی**	PBT
فیلر	۱۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی استر PBT طبیعی تقویت شده با 15% فایبرگلاس و اصلاح شده با ضربه، مجموعه خوبی از خواص حرارتی و مکانیکی دارد. ایده آل برای قالب گیری تزریقی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	تغییر یافته ضربه‌ای	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	PBT GF15	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شناسه رزین (ISO 1043)			

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ASTM D1238
جذب آب	0.30 %	-	ASTM D570
محتوای خاکستر	13 to 17 %	-	ASTM D2584

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	5200 MPa	754197.6 psi	ASTM D638
استحکام کششی	92.0 MPa	13343.5 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	38 %	-	ASTM D638
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	60 J/m 110 J/m	- 1.12 ft·lb/in 2.06 ft·lb/in	ASTM D256 - -
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	330 J/m 610 J/m	- 6.18 ft·lb/in 11.43 ft·lb/in	ASTM D256 - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			ASTM D648 - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	C° 217	F° 422.6	
	C° 197	F° 386.6	
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 219	F° 426.2	ASTM D1525
دمای ذوب	C° 224	F° 435.2	ASTM D2117

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 110	F° 230.0	-
زمان خشک کردن	hr 6.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 F°	-
دمای قالب	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 F°	-

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.