

Beetle® PBTS100T

PBT	دسته بندی	Teknor Apex Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

PBTC115F یک آلیاژ تقویت شده PBT/PET حاوی 15% الیاف شیشه است. این ماده به بهترین تعادل بین خواص مکانیکی و مقاومت حرارتی، با پرداخت سطح عالی و رهاسازی آسان از قالب دست می یابد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	تغییر دهنده ضربه ای	-	-
ویژگی ها	مقاومت در برابر ضربه، خوب سیالیت خوب سختی خوب عمومی	- - - -	- - - -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.29	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 2.2	-	Internal method

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2
کرنش کششی	% 25	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 1750	psi 253816.5	ISO 178
تنش خمشی	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 179
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m ² 25	ft·lb/in ² 11.89	ISO 180
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 135	F° 275.0	ISO 75-2/B
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/A

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+18 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 12	-	IEC 60243-1

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	متوسط	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
نامشخص	-	-	-

**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 (ژائو 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.