

## Beetle® PBTS100T

PBT	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

PBTC115F عبارة عن سبيكة PBT/PET مقواة تحتوي على 15% من الألياف الزجاجية. يحقق أفضل توازن بين الخصائص الميكانيكية ومقاومة الحرارة، مع تشطيب سطحي ممتاز وإطلاق قالب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	الميزات
-	-	سيولة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	عام	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.29	الكثافة
Internal method	-	% 2.2	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 6526.71	MPa 45.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 25	انفعال الشد
ISO 178	psi 253816.5	MPa 1750	معامل الانحناء
ISO 178	psi 10877.85	MPa 75.0	إجهاد الانحناء
ISO 179	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 180	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	صدمة إيزود المحززة
ISO 180	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 275.0	C° 135	
ISO 75-2/A	F° 131.0	C° 55.0	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+18 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 12	قوة العزل الكهربائي

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60112	-	V 500	مؤشر التتبع المقارن

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	-	rpm	سرعة اللولب
-	-	-	غير معروف

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.