Durepol® PBT A3 G15 TZ NTLA010 BT327

المصنع	Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بوليستر PBT طبيعي مقوى بنسبة 15٪ من الألياف الزجاجية ومعدل لتحسين مقاومة الصدمات، مجموعة جيدة من الخواص الحرارية والميكانيكية. مثالي للقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	>PBT GF15<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570
محتوى الرماد	13-17 %	-	ASTM D2584

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5200 MPa	754197.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	92.0 MPa	13343.5 psi	ASTM D638
استطالة الشد	38 %	-	ASTM D638
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	60 J/m	1.12 ft·lb/in	-
	110 J/m	2.06 ft·lb/in	-
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D256
	330 J/m	6.18 ft·lb/in	-
	610 J/m	11.43 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	217 C°	422.6 F°	-
	197 C°	386.6 F°	-
درجة حرارة تليين فيكات	219 C°	426.2 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	224 C°	435.2 F°	ASTM D2117

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	110 °C	230.0 °F	-
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 °C	176.0 - 212.0 °F	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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