Zytel® HTN FE350064 BK544

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PPA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مقوى بألياف الكربون، مقوى، PPA، بولي أميد عالي الأداء

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري تحرير القالب	- -	- -
الميزات	موصل للكهرباء مثبت حرارياً Statically Conductive	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA-ICF<	-	-
كود وسم الجزء (SAE J1344)	>PPA-ICF<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
رقم اللزوجة	110 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10400 MPa	1508395.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	168 MPa	24366.38 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.4 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8700 MPa	1261830.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	240 MPa	34809.12 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	-
	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	48 kJ/m²	22.84 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة انحراف الحرارة	258 °C	496.4 °F	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	300 °C	572.0 °F	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.4E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	8.3E-5 cm/cm/°C		
	8.0E-5 cm/cm/°C		
	8.5E-5 cm/cm/°C		

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.