Zytel® HTN 52G35EF BK420

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PPA
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

35% مقوى بالزجاج، PPA، بولي أميد عالي الأداء تم تطويره للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري تحرير القالب	- -	- -
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
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
	معامل الشد مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)		
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA6T/66-GF35<	-	-
كود وسم الجزء (SAE J1344)	>PPA-GF35<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
رقم اللزوجة	120 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.2 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10400 MPa	1508395.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	285 C°	545.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	310 C°	590.0 F°	ISO 11357-3

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.10 g/cm³	-	-

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.