Zytel® HTN FR52G30BL NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PPA
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

30٪ مقوى بالزجاج، مثبط للهب، PPA، بولي أميد عالي الأداء

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-100915123 E41938-234547	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم تحرير القالب	- -	- -
الميزات	مشحم	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	- -	- -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA6T/66-GF30FR<	-	-
كود وسم الجزء (SAE J1344)	>PPA-GF30FR<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.62 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	26.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.80 % 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	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	300 C°	572.0 F°	ISO 75-2/B
	282 C°	539.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	90.0 C°	194.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	310 C°	590.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	6.3E-5 cm/cm/°C		
	5.7E-5 cm/cm/°C		
	1.0E-4 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	0.014	-	-
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 1	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	525 V	-	-
	175 V	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-0	-	-
	V-0\n\n5VA	-	-
مؤشر الأكسجين	42 %	-	ISO 4589-2

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

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.