Next PPS PPSG40-02NC

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

وصف مركب طبيعي مقوى بالألياف الزجاجية من كبريتيد البولي فينيلين. تطبيقات المنتج: هذه مادة عالية الأداء ويستخدم هذا النوع للأجهزة، والسيارات، والكهرباء / الإلكترونيات، والتطبيقات الصناعية. الفوائد: خصائص كهربائية ممتازة، تشوه منخفض، ثبات أبعاد جيد، ثبات حراري عالي ومقاومة للهب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب ثبات أبعاد جيد خصائص كهربائية جيدة ثبات حراري جيد تشوه قليل	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات صناعية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.65 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.30 %	-	-
	0.25 %	-	-
امتصاص الماء	0.040 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	115	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8600 MPa	1247326.8 psi	ASTM D638
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7800 MPa	1131296.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	175 MPa	25381.65 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	78 J/m	1.46 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 275	F° 527.0	-
	C° 260	F° 500.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 280	F° 536.0	ASTM D2117
RTI كهربائي	C° 240	F° 464.0	UL 746
RTI صدمة	C° 220	F° 428.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	28 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	225 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 130	F° 266.0	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.10 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 290-300	F° 572.0 - 554.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 310-320	F° 608.0 - 590.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 310-320	F° 608.0 - 590.0	-
درجة حرارة القالب	C° 130-145	F° 293.0 - 266.0	-

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.