Next PPS PPSG40AW-02BK

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

وصف المنتج

وصف مركب أسود مضاد للتآكل ومقوى بالألياف الزجاجية من كبريتيد البولي فينيلين. تطبيقات المنتج: هذه مادة عالية الأداء ويستخدم هذا النوع للأجهزة، والسيارات، والكهرباء / الإلكترونيات، والتطبيقات الصناعية. الفوائد: ثبات أبعاد أفضل، وخصائص التآكل والاحتراق، وثبات حراري عالي، ومقاومة كيميائية ومقاومة للهب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب مقاومة جيدة للتآكل مقاومة كيميائية جيدة ثبات أبعاد جيد ثبات حراري جيد مقاومة جيدة للتآكل	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات	- -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات صناعية	- -	
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.70 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	-
	0.25 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.040 %	-	-
	4.2 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	110	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7800 MPa	1131296.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6800 MPa	986258.4 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	88 J/m	1.65 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	26 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	130 C°	266.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-

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

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.