Next PPS PPSG65-01BK

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	65% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

وصف مركب أسود مقوى بالألياف الزجاجية من كبريتيد البولي فينيلين. تطبيقات المنتج: مواد بلاستيكية عالية الأداء تستخدم في مجموعة واسعة من التطبيقات: الأجهزة، والسيارات، والكهرباء / الإلكترونيات، والتكنولوجيا الصناعية والطبية وما إلى ذلك. الفوائد: مزيج جيد بين الخصائص الميكانيكية والكهربائية. درجة استثنائية من الثبات الحراري المتأصل والمقاومة الكيميائية ومقاومة اللهب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 65% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب مقاومة كيميائية جيدة خصائص كهربائية جيدة ثبات حراري جيد	- - - -	- - - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات صناعية تطبيقات طبية/رعاية صحية	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	1.95 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.20 %	-	-
	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.020 %	-	-
	4.2 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	110	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	18000 MPa	2610684.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	17500 MPa	2538165.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	205 MPa	29732.79 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
	C° 280	F° 536.0	-
	C° 270	F° 518.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 285	F° 545.0	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+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	22 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° 135-149	F° 300.2 - 275.0	-

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.