NORYL™ SE1GFN2 resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PPE+PS
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مزيج PPE+PS. مقوى بالزجاج بنسبة 20%. نظام FR غير مبروم وغير مكلور. قائمة UL94 V1 و 5VA. RTI 110/105/110. قوة عازلة. ثبات الأبعاد. مناسب لتطبيقات E/E.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E121562-600331	-	-
الصفراء	E121562-624509	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) زحف الشد (ASTM D2990) تعب الشد إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - - - - - - -	- - - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.50 %	-	Internal Method
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	106	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5720 MPa	829617.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D256
	J/m 96	ft·lb/in 1.8	-
	J/m 110	ft·lb/in 2.06	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 138	F° 280.4	-
	C° 132	F° 269.6	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.6E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 110	F° 230.0	UL 746
RTI صدمة	C° 105	F° 221.0	UL 746
RTI قوة	C° 110	F° 230.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 24	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.98	-	-
	2.98	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.6E-3	-	-
	1.6E-3	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 7	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 1	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 1	-	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 4	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 0	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-
مؤشر الأكسجين	% 31	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 110-121	F° 249.8 - 230.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 30-70	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 266-316	F° 600.8 - 510.8	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 277-321	F° 609.8 - 530.6	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 288-327	F° 620.6 - 550.4	-
درجة حرارة الفوهة	C° 299-327	F° 620.6 - 570.2	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 299-327	F° 620.6 - 570.2	-
درجة حرارة القالب	C° 82.2-110	F° 230.0 - 179.96	-
الضغط الخلفي	MPa 0.345-0.689	psi 99.93 - 50.04	-
سرعة اللولب	rpm 20-100	-	-

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.