NORYL™ SE100X resin

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

وصف المنتج

مزيج PPE+PS. غير مملوء. نظام FR غير مبروم وغير مكلور. تصنيف UL94 V0/V1. RTI Elec/Imp /Str 95/80/95. تدفق جيد. مناسب لتطبيقات السوق E/E الداخلية/الخارجية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221213	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق جيد	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات خارجية	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065) زحف الشد (ASTM D2990) تعب الشد إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638) الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - - - - - - - -	- - - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.50-0.70 %	-	-
	0.50-0.70 %	-	-
الملاءمة الخارجية	f1	-	UL 746C

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	57.9 MPa	8397.7 psi	-
	46.9 MPa	6802.28 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	6.5 %	-	-
	25 %	-	-
معامل الانحناء	2310 MPa	335037.78 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 91	ft·lb/in 1.7	-
	J/m 260	ft·lb/in 4.87	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 16.3	-	-
	J 40.7	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 102	F° 215.6	-
	C° 92.8	F° 199.04	-
RTI كهربائي	C° 95.0	F° 203.0	UL 746
RTI صدمة	C° 80.0	F° 176.0	UL 746
RTI قوة	C° 95.0	F° 203.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	3.1E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 18	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.66	-	-
	2.66	-	-
	2.57	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	6.0E-3	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	6.0E-3 2.6E-3	- -	- -
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 7	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 1	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 4	-	UL 746
تصنيف اللهب	 V-1 V-0	- - -	UL 94 - -
مؤشر الأكسجين	33 %	-	ASTM D2863
قائمة اللوحة المشعة (UL)	نعم	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	76.7-82.2 C°	179.96 - 170.06 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	30-70 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	216-266 C°	510.8 - 420.8 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	227-271 C°	519.8 - 440.6 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	238-277 C°	530.6 - 460.4 F°	-
درجة حرارة الفوهة	249-277 C°	530.6 - 480.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	249-277 C°	530.6 - 480.2 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	54.4-76.7 °C	129.92 - 170.06 °F	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	20-100 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.038-0.051 mm	0.001496 - 0.002008 in	-

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.