NORYL™ N1150 resin

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

وصف المنتج

NORYL N1150 هو راتنج إيثر بولي فينيلين معدل غير مملوء وقابل للقولبة بالحقن. تم تصميم هذا الراتينج لتحقيق ثبات جيد في الأبعاد وتدفق جيد، كما يستخدم إضافات FR غير مكلورة وغير مبرومة لتحقيق تصنيف UL94 V0 عند 0.75 مم بكثافة محددة تبلغ 1.11 جم/سم^3. قد يكون NORYL 1150 مادة مرشحة ممتازة للتطبيقات التي تتطلب خصائص عزل كهربائي، وامتصاص منخفض للرطوبة، والتواء منخفض، ومقاومة اللهب للجدار الرقيق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E207780-228560	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	عازل كهربائي	-	-
	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تدفق جيد	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	تشوه قليل	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	Internal Method
امتصاص الماء	0.070 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2700 MPa	391602.6 psi	ASTM D638
	2650 MPa	384350.7 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	75.0 MPa	10877.85 psi	ASTM D638
	72.0 MPa	10442.74 psi	ISO 527-2/50
	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
	52.0 MPa	7541.98 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	4.0 %	-	ASTM D638
	3.5 %	-	ISO 527-2/50
			ASTM D638
			ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 8.0 % 7.0	- -	
معامل الانحناء	MPa 3050 MPa 2600	- psi 442365.9 psi 377098.8	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 105 MPa 117	- psi 15228.99 psi 16969.45	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 65 J/m 85 kJ/m² 4.0 kJ/m² 6.0	- ft·lb/in 1.22 ft·lb/in 1.59 ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 2.85	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 40.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 108 C° 109	- F° 226.4 F° 228.2	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 130 C° 132	- F° 266.0 F° 269.6	- /ASTM D1525, ISO 306 B50 11 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.5E-5 cm/cm C° /5.8E-5 cm/cm C°	- - - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 93.3-98.9	F° 210.02 - 199.94	-
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° 227-277	F° 530.6 - 440.6	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 238-282	F° 539.6 - 460.4	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 249-288	F° 550.4 - 480.2	-
درجة حرارة الفوهة	C° 260-288	F° 550.4 - 500.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 260-288	F° 550.4 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 71.1-93.3	F° 199.94 - 159.98	-
الضغط الخلفي	MPa 0.345-0.689	psi 99.93 - 50.04	-
سرعة اللولب	rpm 20-100	-	-
عمق التنفيس	mm 0.038-0.051	in 0.002008 - 0.001496	-

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.