NORYL™ WCA901 resin

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

وصف المنتج

راتنج NORYL مرن وغير مهلجن ومثبط للهب مخصص للتقييم في تطبيقات الأسلاك والكابلات، وقادر على تلبية متطلبات درجة حرارة الاستخدام النهائي VW-1 و 105 درجة مئوية كما هو محدد في UL 1581. أداء معالجة جيد باستخدام معدات البثق القياسية. تم إجراء اختبارات UL1581 على سلك 2.0 مم مع موصل نحاسي مجدول 0.12 مم × 20.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	قابلية تشغيل جيدة مرونة جيدة خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
تصنيفات الوكالة	UL 1581	-	-
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	26.0 MPa	3770.99 psi	UL 1581
	23.0 MPa	3335.87 psi	ASTM D638
	27.0 MPa	3916.03 psi	UL 1581
	22.0 MPa	3190.84 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	190 %	-	UL 1581
	110 %	-	ASTM D638
	130 %	-	UL 1581
	95 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	390 MPa	56564.82 psi	ASTM D790
	390 MPa	56564.82 psi	ISO 178
مقاومة تمزق البنطلون	13.0 N/mm	-	ISO 6383-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
تصنيف درجة حرارة UL	105 C°	221.0 F°	UL 1581
التشوه الحراري	15 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
المقاومة السطحية	4.2E+16 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	5.1E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
السماحية النسبية	2.70	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	850 °C	1562.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	775 °C	1427.0 °F	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	27 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	°C	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	°C	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	°C	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	°C	-	-
درجة حرارة المصهور	°C	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.