NORYL™ WCD891B resin

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

وصف المنتج

راتنج NORYL مرن غير مهلجن مثبط للهب مخصص للتقييم في تطبيقات الأسلاك والكابلات. أداء قوي مثبط للهب قادر على تلبية متطلبات درجة حرارة الاستخدام النهائي VW-1 و 80 درجة مئوية كما هو محدد بواسطة UL 1581. صلابة 89 شور أ. معالجة جيدة 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
الميزات	مرونة جيدة خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
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)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	89	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	18.0 MPa	2610.68 psi	UL 1581
	16.0 MPa	2320.61 psi	ASTM D638
	21.0 MPa	3045.8 psi	UL 1581
	15.0 MPa	2175.57 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	-
	140 %	-	ISO 527-2/50
	220 %	-	UL 1581
	170 %	-	ASTM D638
	160 %	-	UL 1581
معامل الانحناء		-	-
	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
مقاومة تمزق البنطلون	7.00 N/mm	-	ISO 6383-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
تصنيف درجة حرارة UL	80 C°	176.0 F°	UL 1581
التشوه الحراري	9.0 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
المقاومة السطحية	5.1E+15 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.5E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	2.90	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.040	-	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	750 C°	1382.0 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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
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.