NORYL™ WCD915 resin

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

وصف المنتج

درجة بثق مرنة وغير مهلجنة مثبطة للهب مخصصة للتقييم في تطبيقات مثل مواد العزل. أداء مثبط للهب قادر على تلبية متطلبات UL 1581 VW-1. تصنيف درجة حرارة 90 درجة مئوية أو 105 درجة مئوية كما هو محدد بواسطة فئة UL 62 TPE. صلابة 91 شور أ. تتم المعالجة عادةً على معدات البثق القياسية. تم إجراء اختبارات UL 1581 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 مادة عازلة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	UL 1581 UL 62 UL VW-1	- - -	- - -
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	24.0 MPa	3480.91 psi	UL 1581
	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D638
	23.5 MPa	3408.39 psi	UL 1581
	14.0 MPa	2030.53 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	270 %	-	UL 1581
	170 %	-	ASTM D638
	230 %	-	UL 1581
	160 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D790
	78.0 MPa	11312.96 psi	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
التشوه الحراري (121°C)	5.0 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
كثافة الدخان	120 49	- - -	ASTM E662 ASTM E662 ASTM E662
المقاومة الحجمية	3.3E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.60	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.033	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	825 C°	1517.0 F°	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	29 %	-	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.