NORYL™ WCD801AU resin

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

وصف المنتج

درجة بثق مرنة ومستقرة للأشعة فوق البنفسجية وخالية من الهالوجين لتطبيقات مثل عزل الأسلاك وغلاف الكابلات. ثبات جيد للألوان بعد التعرض للعوامل الجوية للأشعة فوق البنفسجية وفقًا لـ ASTM D4459. لون فاتح ممكن. أداء مثبط للهب قادر على تلبية متطلبات UL VW-1. تصنيف درجة حرارة التطبيق 80 درجة مئوية وأداء جيد للتشوه الحراري كما هو محدد في UL 1581. صلابة 82 شور A. 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
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مرونة جيدة	-	-
	ثبات لون جيد	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	مثبطات اللهب	-	-
الاستخدامات			-
			-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	غلاف الكابل	-	
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	
	مادة عازلة	-	
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	82	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	20.0 MPa	2900.76 psi	UL 1581
	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D638
	21.0 MPa	3045.8 psi	UL 1581
	13.0 MPa	1885.49 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	260 %	-	UL 1581
	160 %	-	ASTM D638
	210 %	-	UL 1581
	110 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	130 MPa	18854.94 psi	ASTM D790
	115 MPa	16679.37 psi	ISO 178

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 (100°C)	15 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
كثافة الدخان	 130 130	- - -	ASTM E662 ASTM E662 ASTM E662
المقاومة الحجمية	2.7E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.90	-	ASTM D150
عامل التبديد	4.0E-3	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
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	25 %	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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°	-	-
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.