NORYL™ WCD835 resin

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

وصف المنتج

درجة بثق مرنة ومنخفضة الرائحة وخالية من الهالوجين مخصصة للتقييم في تطبيقات مثل عزل الأسلاك وغلاف الكابلات. أداء اللهب قادر على تلبية متطلبات UL VW1. تصنيف درجة حرارة الاستخدام النهائي 80 درجة مئوية وأداء جيد للتشوه الحراري كما هو محدد بواسطة UL 1581. صلابة 83 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 الرائحة منخفضة إلى معدومة خالي من الهالوجين	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات غلاف سلكي	- -	- -
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	83	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	17.0 MPa	2465.65 psi	UL 1581
	10.0 MPa	1450.38 psi	ASTM D638
	18.0 MPa	2610.68 psi	UL 1581
	10.0 MPa	1450.38 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	270 %	-	UL 1581
	250 %	-	ASTM D638
	250 %	-	UL 1581
	230 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D790
	35.0 MPa	5076.33 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	20 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
المقاومة الحجمية	9.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
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

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°	-	-
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.