NORYL™ WCD895 resin

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

وصف المنتج

درجة بثق NORYL مرنة غير مهلجنة مثبطة للهب مخصصة للتقييم في غلاف كابل الأسلاك. أداء ممتاز مثبط للهب مع قوة شد قوية، واستطالة شد، وتشوه حراري، وقادر على أداء VW-1 وتصنيف درجة حرارة 80 درجة مئوية كما هو محدد بواسطة UL 1581. 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	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	مرونة جيدة خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - -	- - -
الاستخدامات	غلاف الكابل غلاف سلكي	- -	- -
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)	17 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	89	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	27.0 MPa	3916.03 psi	UL 1581
	18.0 MPa	2610.68 psi	ASTM D638
	27.0 MPa	3916.03 psi	UL 1581
	18.0 MPa	2610.68 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	240 %	-	UL 1581
	180 %	-	ASTM D638
	200 %	-	UL 1581
	210 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D790
	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف درجة حرارة UL	80 C°	176.0 F°	UL 1581
التشوه الحراري	4.0 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
المقاومة الحجمية	4.7E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
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	775 C°	1427.0 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.