NORYL™ WCD795 resin

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

وصف المنتج

درجة بثق مرنة وغير مهلجنة ومثبطة للهب مخصصة للتقييم في تطبيقات مثل غلاف الكابلات لتكوينات UL 62 SVE و NISPE. أداء مثبط للهب قادر على تلبية متطلبات UL 1581 VW-1. تصنيف درجة حرارة 90 درجة مئوية أو 105 درجة مئوية كما هو محدد في فئة UL 62 TPE. صلابة 79 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
الميزات	مرونة جيدة خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - -	- - -
الاستخدامات	غلاف الكابل تطبيقات الأسلاك والكابلات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	UL 1581 UL 62 UL VW-1	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.02 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	79	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	23.0 MPa	3335.87 psi	UL 1581
	14.5 MPa	2103.05 psi	ASTM D638
	21.5 MPa	3118.32 psi	UL 1581
	14.5 MPa	2103.05 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	310 %	-	UL 1581
	240 %	-	ASTM D638
	250 %	-	UL 1581
	220 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	32.0 MPa	4641.22 psi	ASTM D790
	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
التشوه الحراري (121°C)	8.0 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
كثافة الدخان		-	ASTM E662
	120	-	ASTM E662
	70	-	ASTM E662
المقاومة الحجمية	1.4E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.60	-	ASTM D150
عامل التبديد	7.0E-3	-	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	800 °C	1472.0 °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.