NORYL™ WCD933 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 عزل الكابلات المرنة HD 21.14. أداء مثبط للهب قادر على تلبية متطلبات EN 50265-2-1. صلابة 93 شور أ. تتم المعالجة عادةً على معدات البثق القياسية. تم إجراء اختبارات الأسلاك 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	مادة عازلة	-	-
تصنيفات الوكالة	EN 50265-2-1	-	-
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.5 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	93	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	15.0 MPa	2175.57 psi	UL 1581
	9.00 MPa	1305.34 psi	ASTM D638
	15.0 MPa	2175.57 psi	UL 1581
	9.00 MPa	1305.34 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	310 %	-	UL 1581
	130 %	-	ASTM D638
	270 %	-	UL 1581
	180 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
التشوه الحراري (100°C)	10 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار اللهب العمودي	يجتاز	-	EN 50265-2-1
كثافة الدخان		-	ASTM E662
	56	-	ASTM E662
	150	-	ASTM E662
المقاومة الحجمية	2.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	1.0E-3	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	775 °C	1427.0 °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.