NORYL™ WCA955 resin

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

وصف المنتج

درجة بثق NORYL مرنة مثبطة للهب وغير مهلجنة مخصصة للتقييم في عزل الأسلاك، خاصة للأسلاك الداخلية. أداء ممتاز مثبط للهب مع قوة شد متوازنة، واستطالة الشد، وتشوه الحرارة، وقادر على أداء VW-1 وتصنيف درجة حرارة 105 درجة مئوية كما هو محدد في 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. كما أنها مناسبة لطلاء الموصل النحاسي AWG26 و AWG28 أيضًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	مرونة جيدة خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات مادة عازلة	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	UL 1581	-	-
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)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	95	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	27.0 MPa	3916.03 psi	UL 1581
	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D638
	27.0 MPa	3916.03 psi	UL 1581
	15.0 MPa	2175.57 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	250 %	-	UL 1581
	160 %	-	ASTM D638
	180 %	-	UL 1581
	160 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D790
	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف درجة حرارة UL	105 C°	221.0 F°	UL 1581

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشوه الحراري	% 4.0	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
المقاومة الحجمية	2.4E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 725	F° 1337.0	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.