NORYL™ WCA875 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 تطبيقات مثل عزل الأسلاك وغلاف الكابلات. أداء ممتاز مثبط للهب مع استطالة شد متوازنة، وقادر على أداء VW-1 وتصنيف درجة حرارة 105 درجة مئوية كما هو محدد في UL 1581. صلابة 87 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	تطبيقات الأسلاك والكابلات مادة عازلة مادة غلاف مرنة	- - -	- - -
أنواع الأسلاك	VW-1	-	-
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)	16 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	87	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	27.0 MPa	3916.03 psi	UL 1581
	16.0 MPa	2320.61 psi	ASTM D638
	26.0 MPa	3770.99 psi	UL 1581
	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	250 %	-	UL 1581
	180 %	-	ASTM D638
	190 %	-	UL 1581
	170 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	48.0 MPa	6961.82 psi	ASTM D790
	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
تصنيف درجة حرارة UL	105 C°	221.0 F°	UL 1581
التشوه الحراري (121°C)	10 %	-	UL 1581

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
VW-1	نجاح	-	UL 1581
كثافة الدخان		-	ASTM E662
	150	-	ASTM E662
	110	-	ASTM E662
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	2.70	-	IEC 60250
عامل التبديد	3.5E-3	-	IEC 60250
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	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°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.