NORYL™ WCA871A resin

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

وصف المنتج

أداء مثبط للهب وخصائص ميكانيكية قادرة على تلبية متطلبات UL VW-1 وتصنيف درجة حرارة 105 درجة مئوية كما هو محدد في UL1581. تم إجراء اختبارات UL1581 على سلك 1.0 مم مع موصل AWG28.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
تصنيفات الوكالة	UL VW-1	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	87	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	UL 1581
	MPa 18.0	psi 2610.68	ASTM D638
	MPa 27.0	psi 3916.03	UL 1581
	MPa 18.0	psi 2610.68	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 280	-	UL 1581
	% 140	-	ASTM D638
	% 200	-	UL 1581
	% 130	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 100	psi 14503.8	ASTM D790
	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C° 40.0-	F° 40.0-	ASTM D746
تصنيف درجة حرارة UL	C° 105	F° 221.0	UL 1581
التشوه الحراري (C°121)	% 20	-	UL 1581

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة الدخان		-	ASTM E662
	140	-	-
	67	-	-
المقاومة الحجمية	2.4E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
القوة الكهربائية	28 kV/mm	-	IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
السماحية النسبية	2.60	-	IEC 60250
عامل التبديد	2.8E-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	825 °C	1517.0 °F	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ISO 4589-2

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.