NORYL™ WCA871A resin

تولیدکننده	SABIC Innovative Plastics	**دسته بندی**	PPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

عملکرد مقاوم در برابر شعله و خواص مکانیکی قادر به برآورده کردن نیاز UL VW-1 و درجه حرارت 105 درجه سانتیگراد مطابق با تعریف UL1581. تست های UL1581 بر روی سیم 1.0mmD با هادی AWG28 انجام شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL VW-1	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	87	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	-
	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
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 280	-	UL 1581
	% 140	-	ASTM D638
	% 200	-	UL 1581
	% 130	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی		-	-
	MPa 100	psi 14503.8	ASTM D790
	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C° 40.0-	F° 40.0-	ASTM D746
رتبه دمایی UL	C° 105	F° 221.0	UL 1581
تغییر شکل حرارتی (۱۲۱ درجه سانتی‌گراد)	% 20	-	UL 1581

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی دود		-	ASTM E662
	140	-	-
	67	-	-
مقاومت ویژه حجمی	2.4E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام الکتریکی	28 kV/mm	-	IEC 60243-1

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
گذردهی نسبی	2.60	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.8E-3	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 825	F° 1517.0	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن	% 28	-	ISO 4589-2

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.