

## NORYL™ WCA871A resin

Polyphenylene Ether

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

Flame retardant performance and mechanical properties capable of meeting UL VW-1 requirement and 105C temperature rating as defined UL1581. UL1581 tests conducted on 1.0mmD wire with AWG28 conductor.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	UL VW-1		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/5.0 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 30 sec)	87		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Break	30.0	MPa	UL 1581
Break <sup>1</sup>	18.0	MPa	ASTM D638
Break, 136°C <sup>2</sup>	27.0	MPa	UL 1581
Break	18.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break	280	%	UL 1581
Break <sup>3</sup>	140	%	ASTM D638
Break, 136°C <sup>4</sup>	200	%	UL 1581
Break	130	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>5</sup>			
100 mm Span	100	MPa	ASTM D790
--	100	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-40.0	°C	ASTM D746
Оценка температуры UL	105	°C	UL 1581
Деформация тепла (121 °C) <sup>6</sup>	20	%	UL 1581
Плотность Дыма			
Flame, 0.5 mm plaque, Ds, max	140		ASTM E662
Non-Flame, 0.5 mm plaque, Ds, max	67		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сопrotивление громкости	2.4E+16	ohms-cm	ASTM D257
Электрическая прочность (1.50 mm, in Oil)	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	2.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.8E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (3.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	28	%	ISO 4589-2

#### NOTE

1. Type I, 50 mm/min
2. After 7 days
3. Type I, 50 mm/min
4. After 7 days
5. 13 mm/min
6. 250 g

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

