

## NORYL™ WCV072 resin

Polyphenylene Ether + PS + PP

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Flexible, halogen free mPPE extrusion grade material for applications such as automotive wire insulation. Low specific gravity with good flame retardant and very good scrape abrasion resistance. Designed for evaluation in applications requiring ISO6722. 72 Shore D hardness. Processed using standard extrusion equipment.

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стойкость к истиранию
	Без галогенов
	Низкая плотность
Используется	Автомобильные Приложения Применение проводов и кабелей

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	13.4	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.12	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.050	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1710	MPa	ASTM D638
--	1760	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	43.8	MPa	ASTM D638
Yield	44.6	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	41.5	MPa	ASTM D638
Break	42.1	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	15	%	ASTM D638
Yield	11	%	ISO 527-2/50

Break <sup>5</sup>	83	%	ASTM D638
Break	46	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	1560	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	1750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	59.3	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	53.2	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	34	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	67	J/m	ASTM D256
23°C	310	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	6.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	37	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	45.9	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	92.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	98.0	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	114	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 <sup>13</sup>
--	117	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	8.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	Type I, 50 mm/min		
3.	Type I, 50 mm/min		
4.	Type I, 50 mm/min		
5.	Type I, 50 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	1.3 mm/min		
9.	80*10*4 sp=62mm		
10.	80*10*4		

---

11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

---

\* 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

