

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	Низкая плотность		
	Хорошая гибкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал Автомобильная электроника		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	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 ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.12	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.050	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	1710	MPa	ASTM D638
--	1760	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	43.8	MPa	ASTM D638
Yield	44.6	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	41.5	MPa	ASTM D638
Fracture	42.1	MPa	ISO 527-2/50

Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	15	%	ASTM D638
Yield	11	%	ISO 527-2/50
Fracture ⁵	83	%	ASTM D638
Fracture	46	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0mm span ⁶	1560	MPa	ASTM D790
-- ⁷	1750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	59.3	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span ⁸	53.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	34	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	67	J/m	ASTM D256
23°C	310	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	6.9	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	37	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	45.9	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	92.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ¹²	98.0	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	114	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 ¹³
--	117	°C	ISO 306/B120
Линейный коэффициент теплового расширения			
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
Lateral: -40 to 40°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	Type 1, 50mm/min		
3.	Type 1, 50mm/min		
4.	Type 1, 50mm/min		
5.	Type 1, 50mm/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.	□□ В (120°C/h), □□2 (50N)

* 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



WeChat