

NORYL GTX™ GTX951W resin

Polyphenylene Ether + PS + Nylon

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

A new high flow GTX designed for under-the-hood applications such as power distribution boxes, relay boxes and junction boxes. Developmental name EXNX0151.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая яркость		
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
280°C/2.16 kg	23	g/10 min	ASTM D1238
280°C/5.0 kg	64	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	1.4 - 1.7	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.2 - 1.5	%	ASTM D955
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	2.0	%	ISO 62
23°C, 24 hr ¹	0.39	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ²	2250	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield ³	66.0	MPa	ASTM D638
Yield	66.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ⁴	57.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield ⁵	5.0	%	ASTM D638
Fracture ⁶	55	%	ASTM D638
Fracture	51	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
100mm span ⁷	2550	MPa	ASTM D790
-- ⁸	2380	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	98.0	MPa	ISO 178
Fracture, 100mm span ⁹	100	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/2C
-20°C	11	kJ/m ²	ISO 179/2C
23°C	21	kJ/m ²	ISO 179/2C
Зубчатый изод Impact			
-30°C	100	J/m	ASTM D256
23°C	210	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	8.1	kJ/m ²	ISO 180/4A
23°C ¹¹	14	kJ/m ²	ISO 180/4A
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C, Energy at Peak Load	32.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	48.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	196	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span ¹²	181	°C	ISO 75-2/Be
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: 60 to 138°C	1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Horizontal: 60 to 138°C	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (1.60 mm, in Oil)	22	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.017		ASTM D150
NOTE			
1.	50% RH		
2.	50 mm/min		
3.	Type 1, 50mm/min		
4.	Type 1, 50mm/min		
5.	Type 1, 50mm/min		
6.	Type 1, 50mm/min		
7.	2.6 mm/min		
8.	2.0 mm/min		
9.	2.6 mm/min		
10.	63.5*12.7*3.2		
11.	63.5*12.7*3.2		
12.	120*10*4 mm		

* 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

