

NORYL GTX™ EXNX0080 resin

Стекловолокно

Polyphenylene Sulfide + PPE

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

NORYL APS* EXNX0080 resin is a glass filled, high performance blend of PPE/PPS that exhibits an excellent balance of high-heat resistance, strength, flame retardant, and conductivity. This grade can be electro-statically painted or powder coated without the need for a conductive primer. The resin is injection moldable and only available in black.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Проводимость		
	Высокая прочность		
	Статическая проводимость		
	Распылитель		
	Теплостойкость, высокая		
Огнестойкий			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.62	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/2.16 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.30 - 0.80	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.020	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.0	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	16300	MPa	ASTM D638
--	15000	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	79.2	MPa	ASTM D638
Yield	89.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture ³	79.2	MPa	ASTM D638
Fracture	89.0	MPa	ISO 527-2/5

Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	0.64	%	ASTM D638
Yield	0.64	%	ISO 527-2/5
Fracture ⁵	0.66	%	ASTM D638
Fracture	0.66	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0mm span ⁶	12700	MPa	ASTM D790
-- ⁷	13600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	0.980	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span ⁸	118	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	37	J/m	ASTM D256
23°C	34	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	34	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	34	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	3.60	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	234	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span ¹²	229	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	231	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 10 ¹³
--	233	°C	ISO 306/B50
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	2.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.5E+4	ohms-cm	ASTM D257
NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	Type 1, 5.0 mm/min		
3.	Type 1, 5.0 mm/min		
4.	Type 1, 5.0 mm/min		
5.	Type 1, 5.0 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.	120*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

