

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	Стекловолокно		
Характеристики	Проводящий		
	Огнестойкий		
	Высокая термостойкость		
	Высокая прочность		
	Болезненный		
	Статически проводящий		
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 to 0.80	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.020	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.0	%	
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
Break ³	79.2	MPa	ASTM D638
Break	89.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			

Yield ⁴	0.64	%	ASTM D638
Yield	0.64	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	0.66	%	ASTM D638
Break	0.66	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	12700	MPa	ASTM D790
-- ⁷	13600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	0.980	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm 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, 3.20 mm	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
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	2.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.5E+4	ohms-cm	ASTM D257
NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	Type I, 5.0 mm/min		
4.	Type I, 5.0 mm/min		
5.	Type I, 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.	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

