

NORYL™ FXN119BK resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

NORYL FXN119BK is a low gloss PPE/HIPS grade. It provides a balance of mechanical properties and heat performance with intrinsic low gloss appearance. FXN119BK is available in black only.

Главная Информация			
Характеристики	Низкий блеск		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.70	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.23	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.060	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	95.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2400	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	53.0	MPa	ASTM D638
Yield	51.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	49.0	MPa	ASTM D638
Break	48.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	5.1	%	ASTM D638
Yield	4.2	%	ISO 527-2/50
Break ⁵	40	%	ASTM D638
Break	40	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

50.0 mm Span ⁶	2200	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	77.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	85.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)			
	75.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹			
			ISO 179/1eA
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	14	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	160	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			
	42.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	133	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	117	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹³	117	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	140	°C	ASTM D1525 ¹⁴
--	139	°C	ISO 306/B50
--	142	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	9.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	9.5E-5	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC)			
	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)			
	750	°C	IEC 60695-2-12
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°, Untextured)			
	20		ASTM D523
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	70.0 to 90.0	°C	

Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
Задняя температура	200 to 220	°C
Средняя температура	240 to 260	°C
Передняя температура	260 to 285	°C
Температура сопла	260 to 280	°C
Температура обработки (расплава)	265 to 285	°C
Температура формы	40.0 to 70.0	°C

NOTE

1.	5.0 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.	80*10*4 mm
14.	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

