

Nirion F10

10% стекловолокно

Polycarbonate

Soredi S.p.a.

Описание материалов:

Polycarbonate reinforced with 10% glass fibre, for injection moulding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	85		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	75.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	3600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Break)	120	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C, 3.20 mm	80	J/m	
23°C, 3.20 mm	120	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	145	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	148	°C	ASTM D1525 ⁵
CLTE-Поток (23 to 55°C)	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность (1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.0E-3		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура зажигания провода свечения	850	°C	IEC 60695-2-13

NOTE

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 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



WeChat