

Nirion 1520/M

Polycarbonate

Soredi S.p.a.

Описание материалов:

Polycarbonate for general purpose, medium MFI, for injection moulding. With mould release agent. Available only in matt colours. On demand, it is available with UV stabilisation.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Общее назначение		
	Хороший выпуск пресс-форм	ЛЫ	
	Средний поток		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Матовая отделка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			
(300°C/1.2 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.80	%	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)	60		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	60.0	MPa	
Break	70.0	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Break)	90.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C, 3.20 mm	150	J/m	



Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) 125 °C ASTM D648 Викат Температура размягчения 145 °C ASTM D1525 ⁵ СLTE-Поток (23 to 55°C) 7.0E-5 cm/cm/°C ISO 11359-2 Злектрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Удельное сопротивление поверхности 1.0E+15 chms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 chms-cm IEC 60093 Электрическая прочность (1.00 mm) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60895-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min				
Тепловой Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) 125 °C ASTM D848 Викат Температура размягчения 145 °C ASTM D1525 5 CLTE-Поток (23 to 55°C) 7.0E-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) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 IEC 60695-2-13 NOTE 50 mm/min 50 mm/min IEC 60695-2-13 NOTE 50 mm/min 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	0°C, 3.20 mm	400	J/m	
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) 125 °C ASTM D648 Викат Температура размягчения 145 °C ASTM D1525 ⁵ СLTE-Поток (23 to 55°C) 7.0E-5 cm/cm/°C ISO 11359-2 Злектрический 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) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	23°C, 3.20 mm	600	J/m	
(1.8 MPa, Unannealed) 125 °C ASTM D648 Викат Температура размятчения 145 °C ASTM D1525 5 CLTE-Поток (23 to 55°C) 7.0E-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) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная прочницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min	Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения 145 °C ASTM D1525 5 CLTE-Поток (23 to 55°C) 7.0E-5 cm/cm/°C ISO 11359-2 9лектрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Удельное сопротивление поверхности 1.0E+15 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 ohms cm IEC 60093 9лектрическая прочность (1.00 mm) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Отнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Температура отклонения при нагрузке			
СLTE-Поток (23 to 55°C) 7.0E-5 сm/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) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	(1.8 MPa, Unannealed)	125	°C	ASTM D648
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) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 50 mm/min 2. 50 mm/min 4. 1.3 mm/min	Викат Температура размягчения	145	°C	ASTM D1525 ⁵
Удельное сопротивление поверхности 1.0E+15 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 ohms-cm IEC 60093 Электрическая прочность (1.00 mm) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	CLTE-Поток (23 to 55°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Сопротивление громкости 1.0E+14 ohms-cm IEC 60093 Электрическая прочность (1.00 mm) 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Олектрическая прочность (1.00 mm) 25 kV//mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm//min 2. 50 mm//min 3. 1.3 mm//min 4. 1.3 mm//min	Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz) 3.00 IEC 60250 Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Отнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
Коэффициент рассеивания (1 MHz) 9.0E-3 IEC 60250 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB	Электрическая прочность (1.00 mm)	25	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Относительная проницаемость (1 MHz)	3.00		IEC 60250
Огнестойкость 3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.0E-3		IEC 60250
3.20 mm HB 1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
1.60 mm V-2 Температура зажигания провода свечения «С IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Огнестойкость			UL 94
Температура зажигания провода свечения 850 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	3.20 mm	НВ		
В 50 °C IEC 60695-2-13 NOTE 1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	1.60 mm	V-2		
1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	Температура зажигания провода			
1. 50 mm/min 2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	свечения	850	°C	IEC 60695-2-13
2. 50 mm/min 3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	NOTE			
3. 1.3 mm/min 4. 1.3 mm/min	1.	50 mm/min		
4. 1.3 mm/min	2.	50 mm/min		
	3.	1.3 mm/min		
5. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)	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



