

Geon™ SF M7020

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Geon™ SF M7020 is a Rigid Polyvinyl Chloride product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Geon™ SF M7020 include wire & cable and medical/healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

High Flow

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Высокий поток Высокая ударопрочность		
Используется	Медицинские устройства		
Рейтинг агентства	UL 94 5VA UL 94 V-0		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Spiral Flow	119	cm	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	79		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	41.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	62.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
-18°C, 3.18 mm, Injection Molded	110	J/m	
0°C, 3.18 mm, Injection Molded	270	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C, 3.18 mm, Injection Molded	640	J/m	
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	67.2	°C	
0.45 MPa, Annealed, 3.18 mm	71.1	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	60.0	°C	
1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm	70.0	°C	
RTI Elec	90.0	°C	UL 746
RTI Imp	85.0	°C	UL 746
RTI Str	90.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

V-0

Огнестойкость (1.80 mm, ALL)

5VA

UL 94

Воспламеняемость CSA⁴ (1.60 mm)

5VA

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°C

NOTE

1. Type I, 51 mm/min
2. Type I, 51 mm/min
3. Type I, 51 mm/min
4. All Colors

* 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