

## Clariant PC PC-1700G10FR

10% стекловолокно

Polycarbonate

Clariant Corporation

### Описание материалов:

Clariant PC PC-1700G10FR is a Polycarbonate (PC) material filled with 10% glass fiber. It is available in North America for injection molding. Important attributes of Clariant PC PC-1700G10FR are:

Flame Rated

Flame Retardant

Chemical Resistant

Good Dimensional Stability

Good Processability

Typical applications include:

Business/Office Goods

Electrical/Electronic Applications

Industrial Applications

Medical/Healthcare

Military Applications

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Электрически изолирующий Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая цветность Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая жесткость		
Используется	Бизнес-оборудование Электрические детали Промышленные отливки Медицинские/медицинские приложения Замена металла Военные применения Спортивные товары		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельный вес	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.11	%	
Saturation	0.30	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	91		
R-Scale	119		
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Yield)	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	107	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	110	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (6.35 mm)	1600	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	146	°C	
1.8 MPa, Unannealed	143	°C	
CLTE-Поток	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	6.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	304 to 343	°C	
Средняя температура	304 to 343	°C	
Передняя температура	304 to 343	°C	
Температура обработки (расплава)	304 to 327	°C	
Температура формы	82.2 to 121	°C	
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa	
Screw Speed	45 to 75	rpm	

\* 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

