

## Polifil® PP GFPPCC-20

20% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

The Plastics Group

### Описание материалов:

Polifil® GFPPCC series compounds are homopolymer polypropylenes reinforced with chemically coupled glass fibers. These compounds offer superior strength and stiffness, improved elevated temperature performance, better creep resistance, higher impact strength, and higher resistance to high temperature water than conventional glass fiber reinforced polypropylenes. These compounds are used in chemical resistance applications, appliances, electrical components, automotive, irrigation and utility products. Standard processing techniques are applicable. Use this information as a guide to aid you in selecting the proper resin for your application. TPG will custom compound and fine-tune our formulations for your application.

Главная Информация			
UL YellowCard	E84888-251659		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Химически Соединенные		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая жесткость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая прочность		
	Гомополимер		
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
	Область применения для орошения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.0 to 10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (23°C)	81.4	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	3.0	%	
Break, 23°C	4.0	%	
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	3520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	93.1	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	85	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (23°C, 12.7 mm)	0.678	J	ASTM D3029
<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	149	°C	
1.8 MPa, Unannealed	132	°C	
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	82.2 to 104	°C	
Время сушки	1.0 to 2.0	hr	
Задняя температура	210 to 221	°C	
Средняя температура	216 to 227	°C	
Передняя температура	227 to 238	°C	
Температура сопла	227 to 249	°C	
Температура обработки (расплава)	232 to 260	°C	
Температура формы	48.9 to 65.6	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Back Pressure	0.172 to 0.517	MPa	
Screw Speed	30 to 60	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

