

## FERREX® GPP20CN30AL

21% Карбонат Кальция

Polypropylene

Ferro Corporation

### Описание материалов:

FERREX® GPP20CN30AL is a Polypropylene material filled with 21% calcium carbonate. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of FERREX® GPP20CN30AL are:

High Gloss

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Coating Applications

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Карбонат кальция, 21% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударопрочность Глянцевый		
Используется	Автомобильные внешние части Защитные покрытия		
Внешний вид	Алюминий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.3	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	18.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	150	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1170	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	28.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Gardner Impact	28.2	J	ASTM D3029

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	85.6	°C	
1.8 МПа, Unannealed	54.4	°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	93.3	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Задняя температура	199 to 204	°C
Средняя температура	204 to 210	°C
Передняя температура	210 to 216	°C
Температура сопла	216 to 221	°C
Температура формы	46.1 to 60.0	°C
Back Pressure	0.138 to 0.345	МПа
Screw Speed	100 to 150	rpm
Тонаж зажима	2.8 to 4.1	kN/cm <sup>2</sup>
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0	

\* 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

