

## HiPrene® HSG43HT

Стекловолокно

Polypropylene

GS Caltex

### Описание материалов:

HiPrene® HSG43HT is a glass fiber filled polypropylene compound suitable for injection moulding. This material excellent Long-Term Thermal Stability and combines good stiffness, good processability and surface finish. It has been developed especially for Automotive applications where high heat resistance is necessary. This material is available in black color.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Жесткий, хороший Высокая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Теплостойкость, высокая		
Используется	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	3.5	g/10 min	ISO 1133
Содержание золы (600°C)	30	%	ISO 3451
Летучее вещество	0.12	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	106		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>1</sup> (23°C)	6000	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура бункера	40.0 - 80.0	°C	
Температура обработки (расплава)	210 - 250	°C	
Температура формы	30.0 - 50.0	°C	

Удерживающее давление	4.00 - 6.50	MPa
-----------------------	-------------	-----

#### Инструкции по впрыску

Back Pressure: Low to Medium Screw Speed: Low to Medium Injection Speed: 100 to 200 m/min

#### NOTE

1. 2.0 mm/min

\* 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

