

## HiPrene® HLG74BE

40% длинное стекловолокно

Polypropylene

GS Caltex

### Описание материалов:

HiPrene® HLG74BE is polypropylene with 40% long glass fibers. The fibers are chemically coupled to polypropylene matrix. Pellets are cylindrical and usual length of embedded fibers is 10mm. This material combines excellent strength and stiffness with perfect impact resistance at low temperatures also. This grade is available in black color.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Химически Соединенные Хорошая ударпрочность Высокая жесткость Высокая прочность Ударпрочность при низкой температуре		
Используется	Автомобильные Приложения Промышленное применение		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Содержание золы (600°C)	40	%	ISO 3451
Летучее вещество	0.12	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	102		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>1</sup> (23°C)	9000	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	160	°C	ISO 75-2/B
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	220 to 230	°C
Средняя температура	230 to 240	°C
Передняя температура	240 to 250	°C
Температура сопла	240 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	230 to 270	°C
Температура формы	30.0 to 75.0	°C
Давление впрыска	55.0 to 120	MPa
Скорость впрыска	Slow	
Удерживающее давление	40.0 to 80.0	MPa
Back Pressure	0.00 to 3.00	MPa

#### 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

