

## HiPrene® MT41VD

15% полезных ископаемых

Polypropylene

GS Caltex

### Описание материалов:

HiPrene® MT41VD is a 15% mineral filled, impact modified polypropylene compound suitable for injection moulding. This material has been developed for highly demanding aesthetic automotive application, with perfect scratch resistance and UV stabilization. It is especially suitable for car interior applications requiring ductility, because of its high impact resistance and requiring very high scratch resistance because of location in the car interior. This grade is available in natural or color-matched, pellet form.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара УФ-стабилизатор		
Характеристики	Модификация удара Жесткий, высокий Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Устойчивость к царапинам Пластичность		
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали		
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	12	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal method
Vertical flow direction	0.90	%	Internal method
Flow direction	0.90	%	Internal method
Содержание золы (600°C)	16	%	ISO 3451
Летучее вещество	0.10	%	Internal method
Против царапин-Дельта л <sup>1</sup>	1.20		

Воспламеняемость	70	mm/min	TL 1010
Запотевание <sup>2</sup> (100°C)		mg	DIN 75201
Emission		g	VDA 277
Odor <sup>3</sup> (80°C)	2.40		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	70		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	22.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>4</sup> (23°C)	1750	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	110	°C	ISO 75-2/B

Иньекция	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.	Performed on black plaques with rough structure, acc. PV 3952
2.	16 hr
3.	2 hr, acc. PV 3900
4.	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

