

## Hanwha Total PP FB52

Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

FB52 uses base resins with superior impact resistance, resulting in exceptionally high impact strength. In particular, FB52 features superior flowability offering excellent processability, high flame retardancy. This compound PP is widely used in electric and electronic component housings.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Высокая прочность Высокая ударпрочность Обрабатываемость, хорошая Высокая яркость Термическая стабильность, хорошая Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Электрические компоненты Чехол		
Формы	Частицы		
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)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.1 - 1.5	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	88		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	28.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	1570	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	115	°C	ASTM D648

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.794 mm)	V-0	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	170 - 180	°C
Средняя температура	180 - 200	°C
Передняя температура	180 - 200	°C
Температура сопла	190 - 210	°C
Температура формы	40.0 - 70.0	°C
Давление впрыска	39.2 - 78.5	MPa
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa

#### Инструкции по впрыску

Injection Speed: 50 to 80 %

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 5.0 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

