

## Hanwha Total PP FH42P

Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

FH42P is flame-resistant polypropylene compound designed for outdoor uses requiring heat-resistance and weatherability. For outdoor use, UL specifications of fire-resistance and weatherability are required.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222919	E140331-222918	
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Высокая яркость		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Теплостойкость, высокая		
	Термическая стабильность		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Электрические компоненты		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.980	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.4 - 1.7	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	33.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	1770	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	34	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	118	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость V-0 UL 94

#### Дополнительная информация

UL746C: Complies

Инъекция	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	МПа
Back Pressure	0.490 - 1.96	МПа

#### 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

