

## Hanwha Total PP SH52C

Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

SH52C is a polypropylene that displays improved heat resistance and dimensional stability when compared to other high gloss PP brands. Often, other high gloss brands have the gloss but a much lower resistance to thermal strain, unsuitable for use in electric heating equipment. SH52C was the first Korean product of its kind to acquire Relative Thermal Index (RTI) certification, 120°C, based on the regulation of UL746 which evaluates long-term thermal stability, and the UL746 for long-term thermal stability. This grade is popularly used in high-temperature electric heating equipment.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222948	E140331-222947	
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Подсветка</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Долговечность</p> <p>Термическая стабильность, хорошая</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электрические компоненты</p> <p>Электроприборы</p> <p>Товары для дома</p> <p>Контейнер для еды</p> <p>Товары для ванной комнаты</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	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)	102		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	37.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2260	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	39	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	133	°C	ASTM D648
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94

#### Дополнительная информация

UL746B: 120 °C

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	170 - 190	°C
Средняя температура	180 - 200	°C
Передняя температура	180 - 210	°C
Температура сопла	180 - 210	°C
Температура формы	50.0 - 70.0	°C
Давление впрыска	39.2 - 68.6	MPa
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa

#### Инструкции по впрыску

Injection Speed: 40 to 70 %

#### NOTE

- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 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

