

# Hanwha Total PP SI51C

Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

## Описание материалов:

SI51C is a high gloss polypropylene compound with improved heat resistance. This product has the high heat-resistance required for use in electric heating equipment parts, as well as superior surface gloss and scratch-resistance. SI51C is one of Korea's best high heat-resistant, high glossy compound products. SI51C is designed for the exterior housings of household appliances which require an elegant appearance, such as rice cookers, toasters, irons, jars, pots, and bread makers.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222951		
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Подсветка</p> <p>Изофталитовый диметил</p> <p>Кристаллизация</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Долговечность</p> <p>Хороший внешний вид</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электроприборы</p> <p>Товары для дома</p> <p>Контейнер для еды</p> <p>Чехол</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.00	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)	1.3 - 1.5	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	110		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	39.2	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2450	МПа	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 МПа, Unannealed)	140	°C	ASTM D648
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
UL746В: 120 °C			

<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
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	МПа
Back Pressure	0.490 - 1.96	МПа

<b>Инструкции по впрыску</b>
Injection Speed: 40 to 70 %

<b>NOTE</b>	
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

