

## Hanwha Total PP BI970

High Crystallinity Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

BI970 is a highly isotactic block copolymer with ultra-high flowability, high impact, and higher crystallinity compared to general PP. It maintains an optimum balance of strength and impact resistance due to high crystalline technology and the most appropriate rubber design. Through the control of molecular weight distribution, the product shows superior melt flow compared to normal PP and is appropriate for energy savings and multi-cavity injection molding. BI970 is useful in large scale thin products with low distortion tendencies and may also be used as a compound base resin.

Главная Информация			
Характеристики	Блок сополимер Высокая прочность Изофталитовый диметил Кристаллизация Высокая ударпрочность Высокая яркость Ударпрочность при низкой температуре Теплостойкость, высокая Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Пленка Чашка Забор для автомобильных дорожных ограждений Оборудование для салона автомобиля Приборная панель автомобиля Контейнер		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	100	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	87		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	31.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1670	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 МПа, Unannealed)	125	°C	ASTM D648
--	-----	----	-----------

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
------------	----------------------	-----------------

Блеск	85	ASTM D2457
-------	----	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Задняя температура	160 - 200	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	200 - 240	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	220 - 260	°C
----------------------	-----------	----

Температура формы	30.0 - 50.0	°C
-------------------	-------------	----

Давление впрыска	98.1 - 245	МПа
------------------	------------	-----

Удерживающее давление	78.5 - 226	МПа
-----------------------	------------	-----

#### Инструкции по впрыску

Cooling Time: 25 to 40 sec

\* 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



WeChat