

## Hanwha Total PP BI300

High Crystallinity Polypropylene

HANWHA TOTAL PETROCHEMICALS Co., Ltd.

### Описание материалов:

BI300 is a high isotactic Block Copolymer which has higher crystallinity, compared to general PP. Due to high crystalline nature & optimum rubber design, BI300 has an excellent property balance between high stiffness and impact strength. Films made from this grade provide high heat resistance and superior mechanical strength, thus this grade is highly suited to retort pouch film application.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140331-222882		
Характеристики	Блок сополимер		
	Хорошая стабильность размеров		
	Жесткий, высокий		
	Высокая прочность		
	Хорошая дезинфекция		
	Изофталитовый диметил		
	Кристаллизация		
	Высокая ударопрочность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Термостойкость высокого давления		
Теплостойкость, высокая			
Отличный внешний вид			
Используется	Пленка		
	Пищевая упаковка		
	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	81		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Break)	23.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup>	1470	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Толщина пленки протестирована	60	µm	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 60 µm	22.6	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 60 µm	20.6	MPa	ASTM D882
MD: Break, 60 µm	53.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 60 µm	36.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 60 µm	700	%	ASTM D882
TD: Break, 60 µm	700	%	ASTM D882

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C	29	J/m	ASTM D256
5°C	39	J/m	ASTM D256
23°C	64	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	110	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	155	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
Температура плавления	163	°C	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (60.0 µm)	28	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Izod Impact Strength, ASTM D3420: 3000 kg-cm/cm

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. □ □1 (10N)

\* 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

