

## SABIC® HDPE P5510NT

High Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

### Описание материалов:

Provisional Data Sheet

P5510NT is high density Polyethylene (Natural Color) with a bimodal distribution of molecular mass. It is specifically designed for non - pressure Pipe applications. It provides good stress crack resistance properties (ESCR).

Typical Applications

pipes for drinking water, irrigation, corrugated, Tele-communication application and drainage pipes. It is also recommended for manufacture of containers.

Главная Информация			
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Приемлемый пищевой контакт Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Контейнеры Гофрированная труба Область применения для орошения Трубопроводы Телекоммуникации Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	12	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.45	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	850	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress (Yield, 2.00 mm, Compression Molded)	22.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Yield, 2.00 mm, Compression Molded)	8.0	%	ISO 527-2/1BA/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	23	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	67.0	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC)	123 to 127	°C	DIN 53765
Время индукции окисления (210°C)	> 20	min	EN 728
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 to 220	°C	

#### NOTE

1. 23°C

\* 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

