

## SABIC® HDPE P5510

High Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

### Описание материалов:

P5510 is black compound high density (class MRS 8 - PE 80) Polyethylene with bimodal distribution of molecular mass. It is specifically designed for Pressure Pipe applications. It provides excellent stress crack resistance properties (ESCR) combined with very good long term hydrostatic strength. Pressure pipes for drinking water, irrigation, gas distribution and waste water pipes. It is also recommended for manufacture of chemical liners and containers.

Главная Информация			
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Приемлемый пищевой контакт Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Контейнеры Область применения для орошения Трубопроводы		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.956	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	10	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.43	g/10 min	
Содержание черного углерода	2.3	%	ISO 6964
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	59		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	24	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ISO 306
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



WeChat