

## SABIC® HDPE P5510N

High Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

### Описание материалов:

Provisional Data Sheet

P5510N is a grade, which has a high density (class MRS 8 - PE 80) and a bimodal distribution of the molecular mass. An universal grade for pipe extrusion which, due to a keen combination of properties. It can be used for telecommunication, corrugated and spiral pipes.

P5510N is a natural High Density Polyethylene (HDPE) resin specifically designed for Pipe Extrusion. It provides excellent stress crack resistance properties (ESCR) combined with very good long term hydrostatic strength.

Главная Информация			
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Приемлемый пищевой контакт Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Гофрированная труба Трубопроводы Телекоммуникации		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.944	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	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	61		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)	10	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный ползучий модуль-4 точки, 1 мин-значение	1.00	GPa	DIN 19537-2
Время индукции окисления (210°C)	> 20	min	EN 728
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	23	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	67.0	°C	ISO 306
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