

## HIPLEX® TR-418 blue

Medium Density Polyethylene

HIP-PetroHemija

### Описание материалов:

HIPLEX® TR-418 blue is medium density polyethylene, high molecular weight, specially designed for pressure pipe manufacture. This blue compound combines easy processing with very good mechanical properties, an excellent resistance to UV radiation and thermal ageing, and very high environmental stress cracking resistance, which gives pipes and fittings a maximum useful life.

HIPLEX® TR-418 blue is recommended for pipe extrusion and injection moulding of fittings, especially high-pressure pipe systems such as potable water pipes, industrial pipes etc.

HIPLEX TR-418 blue is classified as an MRS 8 material. It confirms different national and international standards such as ISO 4427, ISO 4437, EN 1555 and EN 12201.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая термостойкость к старению Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса
Используется	Фитинги Трубопроводы
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) RU 1555
Внешний вид	Синий
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением Экструзионная труба

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.942	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.17	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.90	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	> 2000	hr	ASTM D1693B

  

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	62		ISO 868

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	19.0	MPa	ISO 527-2/50

Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2/50
Викат Температура размягчения	121	°C	ISO 306/A
Термическая стабильность-ОИТ (200°C)	> 40	min	ISO 10837
Дисперсия-Пигмент <sup>1</sup>	< 3.00		ISO 13949

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	180 to 210	°C	

#### NOTE

1. grade

\* 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