

## iMPACT 100®

High Density Polyethylene

Safripol (PTY) LTD

### Описание материалов:

iMPACT 100® is a black High Density Polyethylene Resin suitable for all dimensions of PE100 piping where transportation of potable water, irrigation, effluent, slurry and certain chemical substances is required. It is a high molecular mass grade with good impact strength, abrasion, chemical and UV resistance and complies with the PE100 material requirements of ISO 4427:2007 and ISO 4437:2007.

iMPACT 100® High Density Polyethylene is supplied only in the form of black UV resistant granules.

Typical Applications

Pipes for:

Municipal water mains

Irrigation

Effluent

Slurries

Chemical waste

Gas mains

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая Молекулярная масса		
Используется	Область применения для орошения Трубопроводы		
Рейтинг агентства	EC 10/2011		
	ISO PE 100		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.957	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	
Содержание черного углерода	2.0 to 2.5	%	ISO 6964
Дисперсия черного углерода	< 3		ISO 18553
Время индукции окисления (210°C)	> 20	min	ISO 11357

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	63		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, Compression Molded	26.0	МПа	
Break, Compression Molded	33.0	МПа	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	> 760	%	ASTM D638

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура бункера	160 to 170	°C
Зона цилиндра 1 темп.	180 to 200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	190 to 220	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190 to 220	°C
Температура расплава	190 to 220	°C

#### NOTE

1. Unannealed
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min

\* 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

