

SNOLEN® EP 0.49/47

High Density Polyethylene

JSC Gazprom neftekhim Salavat

Описание материалов:

CHARACTERISTIC PROPERTIES

Extra-high environmental stress crack resistance. High impact strength. UV protection not required.

MAJOR APPLICATIONS

PE 80 Pipe Grades: process pipes, incl. pressure pipes; gas pipes; potable water pipes; unpressurized pipes; wear plates; fittings.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность		
Используется	Фитинги Трубопроводы		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.943 to 0.947	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	8.0 to 16	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.41 to 0.49	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (80°C, 2% Arkopal)	50.0	hr	ISO 16770
Коэффициент плавления	23.0 to 31.0		
Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК-Тест S4	> 3.00	bar	ISO 13477
Устойчивость к медленному росту трещин-Тест на выемку (SCG) ²	> 250	hr	ISO 13479
Устойчивость к внутреннему давлению-Гидростатическая прочность ³ (80°C)	> 1.4	month	ISO 1167
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	850	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	22.0	MPa	

Break	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	8.0	%	
Break	> 850	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	23	kJ/m ²	ISO 179
---	----	-------------------	---------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
----------------------	---------	----	-----------

Викат Температура размягчения	67.0	°C	ISO 306/B50
-------------------------------	------	----	-------------

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	190 to 220	°C
----------------------	------------	----

NOTE

1.	@ 4.0 MPa
2.	@ 4.0 MPa
3.	@ 4.6 MPa

* 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

