

Asrene® SP 4808

High Density Polyethylene

Chandra Asri Petrochemical

Описание материалов:

Asrene® SP 4808 is a High Density Polyethylene product. It can be processed by extrusion and is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Typical application: Plumbing/Piping/Potable Water.

Characteristics include:

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Strength

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая прочность на растяжение		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	PPI PE-100		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.060	g/10 min	
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.25	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Вязкость (190 °C) ¹	> 100000000	mPa·s	
Медленное сопротивление роста трещин-Тест на выемку(80 °C) ²	> 1058	hr	
Время индукции окисления (200 °C)	> 80	min	ASTM D3895
Гидростатическое сопротивление ³			ISO 1167
12.4 MPa : 20°C	> 4.2	day	
5.0 MPa : 80°C	> 41.7	day	
5.5 MPa : 80°C	> 6.9	day	
Продольная версия ⁴	0.63	%	ISO 2505-1, -2
Быстрое распространение трещин-S4 тест(0 °C) ⁵	> 1.20	MPa	ISO 13477
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638

Yield	30.0	MPa	
Break	50.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 700	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1300	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	550	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 to 220	°C	

NOTE

- 0.1 sec⁻¹, Torque Rheometer
- 9.2 bar, PE-100, S-5, SDR-11, PN-16, OD-110mm
- PE-100, S-5, SDR-11, PN-16, OD-32mm
- PE-100, S-5, SDR-11, PN-16, OD-110mm
- PE-100, S-5, SDR-11, PN-16, OD-110mm

* 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