

Lucene™ SP 980

Polyethylene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Applications:

Hot & cold drinking water pipe, Floor heating, Radiator connection, Al composite pipe.

Description:

SP 980, LG PERT is a high performance PE for hot and cold water pipe. It was developed by using a new LG catalyst technology as well as new concept which lead to a BOCD(Broad Orthogonal Co-monomer Distribution) molecular structure. Pipes made out of SP 980 offer excellent properties to both processability and Long Term Hydrostatic Strength. SP980 conforms to the FDA regulation 21 CFR 177.1520. and the NSF/ANSI standard 61(drinking water system components-Health effects).

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая технологичность Устойчивость к гидролизу
Используется	Напольное покрытие Трубопроводы
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 Утверждено NSF 61

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, F50)	> 10000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	56		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	18.6	MPa	
Break	34.3	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	549	MPa	ASTM D790
Внутреннее сопротивление давлению			
1 Hr ⁴	Pass		
1000 Hr ⁵	Pass		
165 Hr ⁶	Pass		

Термическая стабильность-Тест на гидростатическое давление⁷ Pass

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	No Break		ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 2.8 mm/min
4. 20°C, 10 МПа
5. 95°C, 3.5 Мпа
6. 95°C, 3.6 Мпа
7. 8760 Hr, 110°C, 1.9 Мпа

* 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