

Alathon® L5008HP

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Alathon L5008HP is a bimodal, high molecular weight, high density polyethylene resin with excellent processing characteristics. L5008HP is selected by customers for pressure pipe applications including industrial piping, mining, oil & gas gathering, municipal water service lines and sewers. When L5008HP is combined with an Equistar approved black at the correct loading, this compound meets the following standards:

Plastics Pipe Institute (PPI) PE 4710 per PPI TR-3

ASTM D3350 Cell Classification PE445574C

Chemical Resistance per ASTM D2513

NSF Standard 14 and Standard 61 for Potable Water Pipe and Fittings

NSF Standard 358-1 for PE Pipe and Fittings for "Geothermal" Heat Pump Systems

Главная Информация	
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Сополимер Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Высокая плотность Высокая Молекулярная масса
Используется	Трубопроводы
Рейтинг агентства	ASTM D 2513 Астм д 3350 PE445574C Утверждено NSF 14 Утверждено NSF 358-1 Утверждено NSF 61 PPI PE-4710 PPI TR-3 PPI TR-4
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба

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	0.070	g/10 min	
190°C/21.6 kg	16	g/10 min	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	24.4	MPa	
Break	34.3	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	640	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	972	MPa	ASTM D790
Основа для гидростатического дизайна			ASTM D2837
23°C	11.0	MPa	
60°C	6.89	MPa	
Индукционная температура DSC	267	°C	ASTM D3350
PENT (80 °C) ¹	> 500	hr	ASTM F1473

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	68.0	°C	ASTM D648

NOTE

1. 2.4 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

