

EL-Lene™ H1000PBL

High Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

Описание материалов:

EL-Lene H1000PBL is a blue, bimodal, high density polyethylene compound that is specially designed for water pressure pipe, especially for drinking water pipes. EL-Lene H1000PBL is designed as PE100 pipes providing excellent in mechanical properties, and processability. Well dispersed UV stabilizer and anti-oxidant which also provide outstanding UV resistance and high thermal stability for long term using.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer
Характеристики	Антиоксидант Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Используется	Трубопроводы
Внешний вид	Синий
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.951	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.28	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 10000	hr	ASTM D1693

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/100
Yield	23.0	MPa	
Break	36.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	850	%	ISO 527-2/100
Флекторный модуль	1000	MPa	ASTM D790

Устойчивость к медленному росту трещин (80°C)	> 1000	hr	ISO 13479
Время индукции окисления (200°C)	> 50	min	ISO 10837
Минимальная требуемая прочность	10.0	MPa	ISO 9080

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	200	J/m	
0°C	260	J/m	
23°C	300	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	200 to 220	°C

* 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