

## EL-Lene™ H1000PC

High Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

### Описание материалов:

EL-Lene H1000PC is a black, bimodal technology, high density polyethylene compound classified as a MRS 10.0 material (PE100) providing superior in mechanical properties and processability. EL-Lene H1000PC also shows excellent resistance to rapid crack propagation and slow crack growth. In addition, It includes a good dispersion of carbon black pigment and anti-oxidant to ensure excellent long term in UV resistance and thermal stability.

Главная Информация			
Добавка	<p>Антиоксидант</p> <p>УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)</p> <p>UV Stabilizer</p>		
Характеристики	<p>Антиоксидант</p> <p>Хорошее сопротивление трещине</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p>		
Используется	<p>Гофрированная труба</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Трубопроводы</p>		
Рейтинг агентства	<p>PPI PE-100</p> <p>PPI PE-3408</p>		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Экструзионная труба</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 10000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.3	%	ISO 6964
Дисперсия черного углерода	< 3		ISO 18553

Устойчивость к медленному росту трещин (80°C)	> 500	hr	ISO 13479
Время индукции окисления (200°C)	> 60	min	EN 728
Быстрое распространение трещин	> 1.00	MPa	ISO 13477
Устойчивость к газовым компонентам	> 20.0	hr	ISO 1167

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/100
Yield	23.0	MPa	
Break	> 30.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	ISO 527-2/100
Флекторный модуль	1000	MPa	ASTM D790

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	1.0 to 2.0	hr
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

