

## EL-Lene™ H5211PC

High Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

### Описание материалов:

EL-Lene H5211PC is a black, bimodal technology, high density polyethylene compound classified as a MRS 8.0 material (PE80) providing superior in mechanical properties and processability. EL-Lene H5211PC 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	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2)		
Характеристики	Устойчивость к окислению Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Хорошее сопротивление растрескиванию Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Сильфоны Трубопроводная система Сельскохозяйственное применение		
Рейтинг агентства	PPI PE-3408 PPI PE-80		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.40	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 10000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/100
Yield	22.0	MPa	ISO 527-2/100

Fracture	33.0	MPa	ISO 527-2/100
Растяжимое напряжение (Break)	810	%	ISO 527-2/100
Флекторный модуль	980	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	8.0	J/m	ASTM D256
0°C	160	J/m	ASTM D256
23°C	200	J/m	ASTM D256

#### Дополнительная информация

Oxidation induction time, ISO/TR10837, 20°C: >50 min  
 MRS, ISO TR9080: 8 MPa  
 Resistance to slow crack growth, ISO 13479, 80°C: >500 hrs  
 Rapid crack propagation, ISO 13477: >8 bar  
 Resistance to gas constituents, ISO 1167: >20 hrs  
 Carbon Black Content, ISO 6964: 2.3% wt

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C
Время сушки	1.0 - 2.0	hr
Температура расплава	170 - 200	°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

