

## HANWHA CLNA-8400

Linear Low Density Polyethylene

Hanwha Chemical

### Описание материалов:

Hanwha CLNA-8400 is a linear low density polyethylene (LLDPE) produced by the UNIPOL process. It's molecular weight distribution is so broad that it offers an excellent processability and scorch stability. It can be used as base resin of silane-crosslinked low voltage cable insulation, high speed telephone cable insulation and high frequency coaxial inner skin. It combines excellent electrical properties with outstanding stress crack resistance.

Applications:

CLNA-8400 can be used as base resin of silane-crosslinked low voltage cable insulation, high speed telephone cable insulation and high frequency coaxial inner skin.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Crosslinkable</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая поверхность</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Широкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Изоляция коаксиального кабеля</p> <p>Изоляция низкого напряжения</p> <p>Изоляция телефона</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>		
Рейтинг агентства	<p>ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 4, класс E4</p> <p>ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 4, класс E5</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 2000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	53		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	17.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
Удерживание растяжимого удлинения-7 дней (135°C)	> 90	%	
Удержание прочности на растяжение-7 дней (135°C)	> 90	%	
Горячее удлинение <sup>1</sup>	< 90	%	IEC 60502
Набор-Постоянный <sup>2</sup>	< 4.0	%	IEC 60502

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	> 20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	< 2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	< 2.0E-4		ASTM D150

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	160 to 220	°C

#### NOTE

1. Silane 0.8 phr
2. Silane 0.8 phr

\* 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

