

## HANWHA CHYA-870F

High Density Polyethylene

Hanwha Chemical

### Описание материалов:

Hanwha CHYA-870F is a high density polyethylene(HDPE) cellular compound designed for Foam/Skin telephone cable and other cellular insulation applications. It contains controlled amount of chemical blowing agent that gives up to 50% cellular expansion through temperature controlled extrusion. It provides excellent processability and electrical/physical properties. It can be used for foam-skin telephone singles insulation including air-core and jelly-filled.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Обрабатываемость, хорошая Хорошая электрическая производительность		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал провода связи		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4 ICEA S-84-608		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная форма для провода и кабеля Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	22.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Oven Aging (100°C)	2.0	day	
Прочность на растяжение-2 дня (100°C)	> 90	%	ASTM D638
Коэффициент удлинения-2 дня (100°C)	> 90	%	ASTM D638
Термостойкий трещины	> 96	hr	ASTM D2951
Время обнаружения кислорода-Al (200°C)	> 200	min	ASTM D3895

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.32		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-4		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	150 - 200	°C	
Инструкции по экструзии			

Line Speed : 2,500 m/min

\* 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

