

HANWHA CHNA-8380

High Density (HMW) Polyethylene

Hanwha Chemical

Описание материалов:

Hanwha CHNA-8380 is a high molecular weight, high density polyethylene(HDPE) insulation compound especially designed for high-speed wire insulating extrusion process. It provides excellent processability, environmental and thermal stress cracking resistance. It meets major international aging test specification for both solid and foam/skin insulation. It can be used for the full range of telephone cable insulation including air-core, jelly-filled and LAN cable (Cat. 5/5e).

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса
Используется	Изоляция провода связи Применение проводов и кабелей
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E8 ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E9 BS 6234 Тип H03 ICEA S-84-608 IEC 60708 NF C 32-060
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Провод и кабель экструзии

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	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)	> 1000	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	23.5	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Oven Aging (100°C)	2.0	day	
Удерживание растяжимого удлинения-2 дня (100°C)	> 90	%	ASTM D638
Удержание прочности на растяжение-2 дня (100°C)	> 90	%	ASTM D638
Время индукции окисления-AI (200°C)	> 100	min	ASTM D3895
Термостойкий трещины	> 96	hr	ASTM D2951
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)	< 2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	< 1.0E-4		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	240 to 280	°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

