

Alathon® M5370WC

High Density Polyethylene Copolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON M 5370WC is a natural, high density, polyethylene copolymer resin with a narrow molecular weight distribution formulated for use as primary insulation for coaxial and control cable applications including gas-injected or chemically expanded insulation. M 5370WC provides high impact strength and stress crack resistance, excellent color, low odor and good processability.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Низкий и без запаха Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Изоляция Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 3, класс E11		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.3	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	25.5	MPa	
Break	24.1	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	1700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	1280	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сопrotивление громкости	4.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	28	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.34		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания			ASTM D1531
1 MHz	2.0E-5		
2.00 GHz	2.0E-5		

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	149 to 163	°C
Зона цилиндра 2 температура.	177 to 204	°C
Зона цилиндра 3 темп.	204 to 232	°C
Зона цилиндра 4 темп.	246 to 260	°C
Температура адаптера	246 to 260	°C
Температура расплава	246 to 260	°C
Температура матрицы	246 to 260	°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

