

Alathon® M5370RF

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON® M5370RF is a natural, high density polyethylene copolymer resin designed for high-frequency coaxial and control cable primary insulation. Alathon M5370RF achieves a low dissipation factor at high frequencies, and provides high impact strength, stress crack resistance, excellent color, and good processability.

For optimal performance in foamed insulation, Alathon M5370RF should be blended with Petrothene® NA217080 and a nucleating package.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал		
Внешний вид	Натуральный цвет		
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	ASTM D638
Fracture	24.1	MPa	ASTM D638
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
Сопротивление 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 (1 MHz)	2.0E-5		ASTM D1531
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

Зона цилиндра 1 темп.	300 - 325	°C
Зона цилиндра 2 температура.	350 - 400	°C
Зона цилиндра 3 темп.	400 - 450	°C
Зона цилиндра 4 темп.	475 - 500	°C
Зона цилиндра 5 темп.	475 - 500	°C
Температура адаптера	475 - 500	°C
Температура расплава	475 - 500	°C
Температура матрицы	475 - 500	°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

