

Alathon® XL5906WC

High Density (HMW) Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON XL 5906WC is a high molecular weight high density homopolymer with a broad bimodal molecular weight distribution. This resin exhibits excellent stiffness and very high tensile strength. Typical applications for wire and cable include optical fiber buffer tubes.

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, хороший Высокая Молекулярная масса Высокая прочность на растяжение Соответствие пищевого контакта Распределение молекулярного веса средней ширины		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 5, класс E10 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152 FED L-P-390C, тип II, Класс H, категория 5, класс 5		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.057	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, Compression Molded, F50)	96.0	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	69		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	29.6	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	40.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	900	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1470	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	-76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	7.6E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.36		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-5		ASTM D150

Дополнительная информация

The value listed as Dielectric Constant, ASTM D150, was tested in accordance with ASTM D1531. The value listed as Dissipation Factor, ASTM D150, was tested in accordance with ASTM D1531. Thermal Stress Crack Resistance, ASTM D2951, F50, compression molded: >264 hr

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



WeChat