

ETILINAS BPD 4038

Medium Density Polyethylene

POLYETHYLENE MALAYSIA SDN BHD

Описание материалов:

ETILINAS BPD 4038 is designed specifically for the jacketing of communication and power cables. It is based on a special high density copolymer with high environmental stress cracking resistance, abrasion resistance, weather resistance and thermal stability. It meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure: IEC 708: IEC 6052, ST7; IEC 840; ASTM D1248, Type II, Class C, 5, Grade W6; BS 6234; 03C, TS2.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Сополимер		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Соединительный кабель		
	Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.937	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	1.3	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	58		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	750	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-100	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	116	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток (20 to 60°C)	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50	IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-3	IEC 60250

Дополнительная информация

Density of Base Resin , ISO 1183: 937 kg/m³Density of Compound, ISO 1183: 948 kg/m³Carbon Black Content, ISO 6964: 2.5%Tensile Stress at Yield, IEC 811-1-1: 19 MPaElongation at Break, IEC 811-1-1: >600%Thermal Conductivity, BS 874, 23°C: 0.4 W/m/°COxidation Induction Time, ISO TR10837, 210°C: >20 minEnvironmental Stress Crack Resistance, IEC 811-4-1, F0: >1000 hr

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	200 - 225	°C

Инструкции по экструзии

Suggested Screen Pack: 40/80 Mesh

* 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