

## ETILINAS BPD 4045

High Density Polyethylene

POLYETHYLENE MALAYSIA SDN BHD

### Описание материалов:

ETILINAS BPD 4045 is designed specifically for the jacketing of communication and power cables. It is also recommended for insulation of low voltage aerial cables. It is based on a special high density copolymer with excellent resistance to environmental stress cracking, abrasion, weather and heat deformation. It meets the applicable requirements as below when processed using sound extrusion practice and testing procedure: IEC 60502, ST7; IEC 840; IEC 708; ASTM D1248, Type III, Class C, 5, Grade W8; BS6234: H03C, TS2.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3)		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Сополимер		
	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.941	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.20	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.85	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	850	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-100	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	120	°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)	2.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-3		IEC 60250
Дополнительная информация			

Density of Base Resin , ISO 1183: 941 kg/m<sup>3</sup>Density of Compound, ISO 1183: 952 kg/m<sup>3</sup>Carbon Black Content, ISO 6964: 2.5%Tensile Stress at Yield, IEC 811-1-1: 23 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	210 - 235	°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

