

INEOS Wire & Cable BPD4035

Medium Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

BPD 4035 is a black medium density polyethylene compound designed for cable jacketing. It contains 2.3% of a well dispersed carbon black and an antioxidant package leading to a complete outdoor weatherability and excellent ageing properties.

BPD 4035 is based on a polymer which offers an excellent resistance to environmental stress cracking, good low temperature properties, and an excellent extrudability.

The polymer density has been chosen near the upper limit of MDPE in order to retain maximum mechanical properties, and resistance to heat deformation.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УГЛЕРОДНЫЙ черный (2)		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Устойчивость к окислению Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class C, Cat. 5, класс W6 BS 6234 BT M 132 CNET см 24 IEC 60502-1 IEC 60502-2 IEC 60708 IEC 60840 Тип ST3 IEC 60840 Тип ST4 ISO 1872 PE KLC 40D003 REA PE-200, приложение F REA PE-38		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.949	g/cm ³	ISO 1183/D
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
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F0)	> 1000	hr	IEC 60811-4-1
Содержание черного углерода	2.3	%	IEC 60911-4-1
Сохранение механических свойств-10 дней (100°C)	> 75	%	IEC 60811-1-2
Деформация тепла-6 XP (115°C)		%	IEC 60811-3-1
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			IEC 60811-1-1
Yield	18.0	MPa	IEC 60811-1-1
Fracture	34.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	IEC 60811-1-1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-76.0	°C	ISO 974
Викат Температура размягчения	116	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.60		ASTM D150
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	180	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	190	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	200	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	200	°C	
Температура расплава	210 - 230	°C	
Температура матрицы	210	°C	

Инструкции по экструзии

Head Temperature: 210°C/L/D Ratio: 20:1

* 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

