

INEOS Wire & Cable BPD8167

Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

BPD 8167 is a black filled polyethylene compound specially designed for overhead cable insulation. The compound is crosslinked by means of a "one-step" silane process.

BPD 8167 is intended for the insulation of low voltage power cables. Thermal stability is ensured by addition of a carefully controlled quantity of antioxidant. It contains a dispersed carbon black to provide the necessary protection against outdoor weatherability according to the French specification NF C 33 209 Section 6.2 (07/96). The polymer system has been selected to give improved mechanical properties to meet French requirements for neutral phase Câble de Façade, particularly for anchorage and adherence testing (NFC 33209 - 07/96 - sections 6.5 and 6.8).

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УГЛЕРОДНЫЙ черный (4)		
Характеристики	Crosslinkable Хорошая устойчивость к погоде Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Изоляция низкого напряжения Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class C, Cat. 5 NF C 33-209		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	18.0	MPa	IEC 811-1-1
Растяжимое напряжение (Break)	300	%	IEC 811-1-1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение механических свойств-После выветривания ¹	> 75	%	NF C 33-209
Прочность на растяжение-10 дней (150°C)	> 75	%	IEC 811-1-2

Удерживание растяжимого удлинения-10 дней (150°C)	> 75	%	IEC 811-1-2
Термокомплект		%	IEC 811-2-1
Горячее удлинение ² (200°C)		%	IEC 811-2-1

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+3	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	1.5E-3		ASTM D150

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

All the tests have been performed on cables extruded on a Nokia Mallefer BMA 45 30L/D monosil line with 1.5 % of a commercial mixture of vinyl trimethoxysilane, peroxide, crosslinking catalyst (ex : SILCAT R). The cables have been crosslinked 4 hours in water at 80 °C.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.015	%
Зона цилиндра 1 темп.	140	°C
Зона цилиндра 2 температура.	150	°C
Зона цилиндра 3 темп.	160	°C
Зона цилиндра 4 темп.	170	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190	°C
Температура расплава	220 - 230	°C
Температура матрицы	220	°C

Инструкции по экструзии

Zone 6 Temperature: 200°C Zone 7 Temperature: 210°C Head Temperatures: 210-220-220°C Screw Cooling: 80°C

NOTE

1.	Retention of tensile strength and elongation.
2.	15 min, 30 N/cm ²

* 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

