

INEOS Wire & Cable BPD3642

Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

LLDPE with enhanced properties for crosslinked low voltage cable insulation

Applications

BPD3642 is a LLDPE copolymer containing hexene-1 as comonomer which, when compounded with suitable additives, is designed for silane crosslinked LV insulation. BPD3642 can be used in a silane one step crosslinking process (Monosil® for example) and in a silane two step crosslinking process (Sioplas® process).

BPD3642 has been developed specifically to provide enhanced crosslinking and extrusion performances, thanks to proprietary process and catalyst and fit for purpose product design.

LLDPE with enhanced properties for high performance cable jacketing

Applications

BPD3642 is a LLDPE which, when compounded with suitable additives, is designed for jacketing of cables, especially power cables.

BPD3642 combines an enhanced environmental stress cracking resistance to excellent mechanical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Crosslinkable Гексен-комномер Низкая плотность		
Используется	Кабельный кожух Изоляция низкого напряжения Кабель питания с разъемом Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 3 ISO 1872 PE KGN 18D045		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.920	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F0)	> 1000	hr	IEC 60811-406
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 1 sec)	53		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Break	28.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C ¹	28.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Break	800	%	ISO 527-2
Break, 23°C ²	500	%	ISO 527-2/50
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-76.0	°C	ISO 974
Горячий набор-15 мин, 0,2 МПа ³ (200°C)	60	%	IEC 60811-507
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30	ASTM D1531	
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-5	ASTM D1531	
NOTE			
1.	Crosslinked Compound		
2.	Crosslinked Compound		
3.	Crosslinked Compound		

* 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

