

Polidan® EC/110

Crosslinked Polyethylene

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Polidan®XLPE-PEX-crosslinkable polyethylene

Low-density polyethylene compounds are moisture-crosslinkable and contain silane pre-grafted matrix compounds used with catalyst masterbatch (SIOPLAS®method).

standards met:-IEC 60502 XLPE, IEC 60092/351, CEI 18-16/351, BS 7655 GP8, VDE 0276 2X11, HD 604 2X11, HD 626 S1 TIX2

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Низкая токсичность Crosslinkable		
Используется	Изоляция низкого напряжения Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ² (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	Internal method
Поглощение воды			IEC 60811
24 hours: 100°C		mg/cm ²	IEC 60811
336 hours: 85°C		mg/cm ²	IEC 60811
Изменение испытания на изгиб-В воздухе, 240 часов(150 °C) ³	No cracking		IEC 60811
Термокомплект ⁴			IEC 60811
200°C, maximum permanent elongation after cooling	0.0	%	IEC 60811
Load elongation at break at 200 °C		%	IEC 60811
Сжатие горячего воздуха-1 час(130 °C)		%	IEC 60811
Постоянное сопротивление изоляции			IEC 60502
20°C	15000	Mohms·km	IEC 60502
90°C	10000	Mohms·km	IEC 60502
Температура кольца	170 - 190	°C	
Температура головы	170 - 190	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	51		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Break)	21.6	MPa	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 135 °C, 168 ч			IEC 60811
Tensile strength change	15	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-8	%	IEC 60811
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60502
20°C	4.1E+15	ohms-cm	IEC 60502
90°C	2.7E+15	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность	34	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.0E-4		ASTM D150

Дополнительная информация

0000000000000000,000 3% 0Catalyst CT/1,095°C00000200.00
 PE00000000 0.5-1 %;00000000000,00000000(70-80°C04-600).
 00
 000000000000:
 --00,000000
 0000000030°C
 --00000000,000000
 0000000000000000.
 000: 900
 0000000000,0000000000000000.
 00:
 00000000. 0025 kg,000000001375kg.
 00000500 kg

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	140 - 160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	150 - 170	°C
Зона цилиндра 3 темп.	160 - 180	°C
Зона цилиндра 4 темп.	160 - 180	°C
Температура матрицы	180 - 220	°C

Инструкции по экструзии

00: POLIDAN © EC/110 0000000000000000CT/1000000.000000000000003%,00000000,2-3000000000.
 00000000000.00000000000000000000,00000000,00000,000050-60°C000004-800. 00000000000000,000000400000.00000000000000. 0000:
 —00PVC00000/00000,L/D0020 :30,00000000,0000,00000000.
 00000000
 -0000: 80-1600/ cm²
 00000000 00: -0060-70°C0000-00000000 -00000000,000000000000000000 -0000000000,000000000000,0000000000,00 0.7-1.2 mm ,0000 2~4 00,

NOTE

1. 23°C
2. The test was performed without adding catalyst MB

3.	Untinned copper
4.	20 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

