

Polidan® EC/MD

Crosslinked Polyethylene

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Polidan®XLPE-PEX-crosslinkable polyethylene medium density polyethylene compound is moisture-crosslinkable and contains silane pre-grafted matrix compound used with catalyst masterbatch (SIOPLAS®method).

meets the following standards:-IEC 60502 XLPE, IEC 60092/351, CEI 18-16/351, BS 7655 GP8, VDE 0276 2X11, HD 604 2X11, NF C33-209;D 626 S1 TX2, TX3, TX4, TX5, TX8

Главная Информация			
Характеристики	Низкая токсичность Crosslinkable Промежуточная плотность		
Используется	Изоляция низкого напряжения Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.938	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ² (190°C/5.0 kg)	0.44	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	50	%	IEC 60811
Постоянное сопротивление изоляции			IEC 60502
20°C	15000	Mohms·km	IEC 60502
90°C	5000	Mohms·km	IEC 60502
Температура кольца	170 - 190	°C	
Температура головы	170 - 190	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	21.5	MPa	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	420	%	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	16	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	0	%	IEC 60811

Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 150 °C, 240 ч			IEC 60811
Tensile strength change	13	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-23	%	IEC 60811

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60502
20°C	4.1E+15	ohms-cm	IEC 60502
90°C	1.4E+15	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность	32	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	5.0E-4		ASTM D150

Дополнительная информация

0000000000000000,000 3% Catalyst CT/1,095°C000000200.00
 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.
 000000500 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.	170 - 190	°C
Температура матрицы	200 - 230	°C

Инструкции по экструзии

00: - -POLIDAN® EC/MD0000000000000000CT/1000000.000000000000003%,00000000,2-3000000000.
 000000000000.00000000000000000000,00000000,000000,000050-60°C0000004-800. 000000000000000,0000004000000.000000000000000. 0000:
 —00PVC00000/00000,L/D0020 :30,00000000000,0000,0000000000.
 00000000
 -0000: 80-1600/ cm²
 0000000000 00: -0060-70°C0000 -00000000,00000000000000000000 -0000000000,0000000000000000,0000000000,00 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



WeChat