

Polidiemme® G/220

Thermoset Elastomer

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Polidiemme®XLPO-crosslinkable polyolefin elastomer compound can be crosslinked by ambient humidity and contains silane pre-grafted matrix compound used with catalyst masterbatch (SIOPLAS®method). Meet the following standards:-Cenelec HD 22.1 EI7; Cenelec HD 603 DIH1, DIH2 and DIH3; IEC 60502 EPR and HEPR; IEC 60092/351 EPR and HEPR; BS 7655 GP4, GP5, GP6 and GP7; EN 50363-0 G7; VDE 0207/20 3GI3

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable		
Используется	Изоляция низкого напряжения Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.900	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ² (190°C/2.16 kg)	0.45	g/10 min	Internal method
Скорость поглощения воды-24 часа в сутки(100 °C)	1.00	mg/cm ²	IEC 60811
Изменение испытания на изгиб-В воздухе, 240 часов(150 °C) ³	No cracking		IEC 60811
Термокомплект ⁴			IEC 60811
250°C, maximum permanent elongation after cooling	5.0	%	IEC 60811
250°C, load elongation at break	60	%	IEC 60811
Постоянное сопротивление изоляции			IEC 60502
20°C	15000	Mohms·km	IEC 60502
90°C	5000	Mohms·km	IEC 60502
Температура кольца	150 - 170	°C	
Температура головы	160 - 180	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ISO 868
Shaw A	84		ISO 868
Shaw D	26		ISO 868
Твердость IRHD	89		ISO 48
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ⁵	5.80	MPa	IEC 60811
Прочность на растяжение (Break)	18.0	MPa	IEC 60811

Удлинение при растяжении (Break)	500	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
0,5 МПа, изменение механических свойств после испытания на вызревание воздушной бомбы, 127 °С, 40 ч			IEC 60811
Tensile strength change	15	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	5	%	IEC 60811
Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 150 °С, 168 часов			IEC 60811
Tensile strength change	12	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	3	%	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	35	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-4		ASTM D150

Дополнительная информация

0000000000000000,000 5% 0CatalystCT/1,095°C00000200.00-PE000000000.6-1 %;000000000000,000000000(70-80°C04-600).00
 000000000000:
 --00,00000
 0000000030°C
 --00000000,000000
 0000000000000000.
 000: 900
 0000000000,000000000000000.
 00:
 00000000. 0025 kg,000000001375kg.
 -500kg0000

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	140 - 160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	140 - 160	°C
Зона цилиндра 3 темп.	150 - 170	°C
Зона цилиндра 4 темп.	150 - 170	°C
Температура матрицы	200 - 240	°C

Инструкции по экструзии

00: - - POLIDIEMME® G420000000000 CT/1000000.0000000000005%,00000000002-300000000.
 0000000000.0000000000000000000000000000000000.000000,00050-60°C000004-800. -00000000000000,0000004000000.000000000000000. 0000:
 —00PVC00000/00000,L/D0020 :30,00000000,00000,000000000.
 0000000
 -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
5.	Elongation 150%

* 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