

## Polidiemme® G/420

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	Низкая токсичность Crosslinkable		
Используется	Изоляция низкого напряжения Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	0.908	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup> (190°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	Internal method
Скорость поглощения воды-24 часа в сутки(100 °C)	1.00	mg/cm <sup>2</sup>	IEC 60811
Изменение испытания на изгиб-В воздухе, 240 часов(150 °C) <sup>3</sup>	No cracking		IEC 60811
Термокомплект <sup>4</sup>			IEC 60811
200°C, maximum permanent elongation after cooling	0.0	%	IEC 60811
Load elongation at break at 200 °C	30	%	IEC 60811
250°C, maximum permanent elongation after cooling	0.0	%	IEC 60811
250°C, load elongation at break	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	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	32		ISO 868
Твердость IRHD	91		ISO 48

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>5</sup>	7.00	МПа	IEC 60811
Прочность на растяжение (Break)	20.5	МПа	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	470	%	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	16	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	7	%	IEC 60811

Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 150 °С, 168 часов			IEC 60811
Tensile strength change	10	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	5	%	IEC 60811

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60502
20°C	4.1E+15	ohms-cm	IEC 60502
90°C	1.3E+15	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность	39	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% CatalystCT/1,095°C00000200.00-PE000000000.6-1 %;000000000000,00000000( 70-80°C04-600).00  
 000000000000:  
 --00,000000  
 0000000030°C  
 --00000000,000000  
 0000000000000000.  
 000: 900  
 0000000000,0000000000000000.  
 00:  
 00000000. 0025 kg,000000001375kg.  
 -500kg0000

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	140 - 160	°С
Зона цилиндра 2 температура.	150 - 170	°С
Зона цилиндра 3 темп.	160 - 180	°С
Зона цилиндра 4 темп.	170 - 190	°С
Температура матрицы	180 - 220	°С

### Инструкции по экструзии

品名: -- POLIDIEMME® G420 5%, 2-3  
 规格: 50-60°C 4-8mm. - 4mm  
 材料: PVC / L/D 20 :30, 4mm  
 厚度: 80-160 / cm<sup>2</sup>  
 温度: -60-70°C - 0.7-1.2 mm , 2~4

**NOTE**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | 23°C  |
| 2. | The test was performed without adding catalyst MB |
| 3. | Untinned copper                                   |
| 4. | 20 N/cm <sup>2</sup>                              |
| 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

