

## Polidiemme® G/430

Thermoset Elastomer

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Polidiemme®XLPO-crosslinkable olefin

Elastomeric compound can be crosslinked by ambient humidity, containing silane pre-grafted matrix compound used with catalyst masterbatch (SIOPLAS®method). Meet the following standards:-Cenelec HD 22.1 EI4, EI6, EI7 and EM3; Cenelec HD 603 DIH1; IEC 60502 EPR; IEC 60092/351 EPR; BS 7655 GP4, GP5 and GP7,VDE 207/20 3GI3

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Хорошая гибкость		
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>	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup> (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	Internal method
Скорость поглощения воды-24 часа в сутки(100 °C)	1.00	mg/cm <sup>2</sup>	IEC 60811
Термокомплект <sup>3</sup>			IEC 60811
200°C, maximum permanent elongation after cooling	0.0	%	IEC 60811
Load elongation at break at 200 °C	70	%	IEC 60811
Постоянное сопротивление изоляции			IEC 60502
20°C	5000	Mohms·km	IEC 60502
90°C	150	Mohms·km	IEC 60502
Температура кольца	140 - 170	°C	
Температура головы	140 - 170	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	40		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	19.0	MPa	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	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	-6	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-10	%	IEC 60811
Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 100 °С, 336 ч			IEC 60811
Tensile strength change	-17	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-4	%	IEC 60811
Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 135 °С, 168 ч			IEC 60811
Tensile strength change	-10	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-15	%	IEC 60811

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			IEC 60502
20°C	1.4E+15	ohms-cm	IEC 60502
90°C	4.1E+13	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность	34	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-4		ASTM D150

#### Дополнительная информация

0,5 МПа, изменение механических свойств после испытания на вызревание воздушной бомбы, 127 °С, 40 ч  
 Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 100 °С, 336 ч  
 Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 135 °С, 168 ч  
 Диэлектрическая прочность  
 Диэлектрическая постоянная (1 kHz)  
 Коэффициент рассеивания (1 kHz)

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	120 - 140	°С
Зона цилиндра 2 температура.	120 - 150	°С
Зона цилиндра 3 темп.	130 - 160	°С
Зона цилиндра 4 темп.	140 - 170	°С
Температура матрицы	140 - 170	°С

#### Инструкции по экструзии

品名: -- POLIDIEMME® G430 测试条件: CT/1 测试温度: 5%, 测试时间: 2-3 分钟。测试方法: UV-VIS 测试, 测试波长: 5% CT/7-LR UV 测试。测试温度: 50-60°C 测试时间: 4-8 分钟。测试方法: PVC 测试, L/D 测试: 30, 测试温度: 30°C, 测试时间: 30 分钟。  
测试条件: 80-160 N/cm<sup>2</sup>  
测试温度: 60-70°C 测试时间: 30 分钟 测试方法: 测试温度: 30°C, 测试时间: 30 分钟, 测试温度: 0.7-1.2 mm , 测试时间: 2~4 分钟

**NOTE**

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1. | 23°C                              |
| 2. | The test did not add Catalyst MB. |
| 3. | 20 N/cm <sup>2</sup>              |

\* 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

