

## Cogegum® GFR/325

Polyolefin

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Cogegum®XLPO-HFFR-crosslinkable halogen-free flame retardant composite

Silane graft compound by adding catalyst masterbatch (SIOPLAS®Method) for moisture curing. Including polyolefin matrix containing flame retardant system, so that the cable has a self-extinguishing function, does not carry out halogen acid evolution, does not release toxic and corrosive gases and black smoke. This material meets the requirements of RoHS Directive.

Meet the following standards:

EN 50363-0 G9, G10;EN50363-5 EI5,I8; EN50363-6 EM10; IEC 60092/351 HF90;Cenelec HD 624.6; VDE 0266 HX11, HXM1; VDE 0250 HI3;VDE 0207 HJ1, HM1.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий дым</p> <p>Низкая токсичность</p> <p>Crosslinkable</p> <p>Без галогенов</p> <p>Самопогасающийся</p> <p>Огнестойкий</p>		
Используется	<p>Изоляция низкого напряжения</p> <p>Кабельная оболочка</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup> (150°C/21.6 kg)	6.2	g/10 min	Internal method
Скорость поглощения воды-24 часа в сутки(100 °C)		mg/cm <sup>2</sup>	IEC 60811
Испытание на удар (-15 °C)	No cracking		IEC 60811
Термокомплект <sup>3</sup>			IEC 60811
250°C, maximum permanent elongation after cooling	0.0	%	IEC 60811
250°C, load elongation at break	60	%	IEC 60811
Усадка горячего воздуха-1 час(100 °C)		%	IEC 60811
Тест горячего прессования-Максимальная проницаемость, K = 1(100 °C)		%	IEC 60811
Испытание на изгиб (-15 °C)	No cracking		IEC 60811

Постоянное сопротивление изоляции			IEC 60502
20°C	4000	Mohms·km	IEC 60502
90°C	20	Mohms·km	IEC 60502
Галогенов кислотой выбросов		%	IEC 60754-1
Латентная тепловая энергия-Высокая (всего)	18.6	MJ/kg	ISO 1716
Индекс температуры (сгорание)	300	°C	NES 715
Коррозионные газы в дымовых газах			IEC 60754-2
pH	> 4.30		IEC 60754-2
Conductivity		µS/mm	IEC 60754-2
Температура кольца	140 - 160	°C	
Температура головы	140 - 160	°C	
Экологическое сопротивление растрескиванию (condition a, 50°C, 3.00mm, 10% Igepal, molding)	> 1000	hr	ASTM D1693
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	47		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Break)	14.5	MPa	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	IEC 60811
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
0,5 МПа, изменение механических свойств после испытания на вызревание воздушной бомбы, 127 °C, 40 ч			IEC 60811
Tensile strength change	12	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-5	%	IEC 60811
Изменения механических свойств после теста на старение горячего воздуха, 135 °C, 168 ч			IEC 60811
Tensile strength change	18	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-13	%	IEC 60811
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости			IEC 60502
20°C	1.1E+15	ohms·cm	IEC 60502
90°C	5.4E+12	ohms·cm	IEC 60502
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	31	%	ASTM D2863
<b>Дополнительная информация</b>			

3% Catalyst CT/2, 95°C  
 EVA PE 1.2-1.5%; (50-60°C 4-6).  
 :  
 --, 30°C  
 --, :  
 : 9  
 , :  
 :  
 : 25 kg, : 1375kg,  
 : 750 kg

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	130 - 150	°C
Зона цилиндра 2 температура.	130 - 150	°C
Зона цилиндра 3 темп.	140 - 160	°C
Зона цилиндра 4 темп.	140 - 160	°C
Температура матрицы	160 - 180	°C

#### Инструкции по экструзии

: - Cogegum® GFR/325 Catalyst CT/2 3%, 2-3.  
 . 50-60°C 4-8. : 4.  
 — ( : 1:1.2-1.4, L/D:25, , ).  
 :  
 - :  
 : -60-70°C - , 0.7-1.2 mm , 3~6 .

#### NOTE

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

