

## Cogegum® GFR/365

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 release halogen acid, toxic and corrosive gases and black smoke. This material meets the requirements of RoHS Directive. Meet the following standards:-EN50363-0 M2,M4;EN50363-5 EI8; EN50363-6 EM8, EM10; EN50264 EI101..EI109;EM101..EM104;IEC60092/351 HF90; IEC60092 SHF2;Genelec HD624.6; VDE 0266 HX11,HXM1; VDE 0250 HI3; VDE 0207 HJ1,HM1,HM3; BS 7655 LRS1, SW3.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий дым</p> <p>Низкая токсичность</p> <p>Crosslinkable</p> <p>Топливное сопротивление</p> <p>Маслостойкость</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>	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) <sup>2</sup> (190°C/21.6 kg)	6.5	g/10 min	Internal method
Поглощение воды			IEC 60811
168 hs : 70°C	0.230	mg/cm <sup>2</sup>	IEC 60811
24 hours: 100°C	0.780	mg/cm <sup>2</sup>	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
Тест горячего прессования-Максимальная проницаемость, K = 1(100 °C)		%	IEC 60811
Испытание на изгиб (-40 °C)	No cracking		IEC 60811

Постоянное сопротивление изоляции			IEC 60502
20°C	3500	Mohms·km	IEC 60502
90°C	500	Mohms·km	IEC 60502
Галогенов кислотой выбросов		%	IEC 60754-1
Латентная тепловая энергия-Высокая (всего)	18.3	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	150 - 170	°C	
Температура головы	150 - 170	°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)	45		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Break)	11.5	MPa	IEC 60811
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	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	20	%	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	21	%	IEC 60811
Change in tensile elongation	-17	%	IEC 60811
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости			IEC 60502
20°C	9.5E+14	ohms·cm	IEC 60502
90°C	1.4E+14	ohms·cm	IEC 60502
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	38	%	ASTM D2863
<b>Химическая стойкость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
IRM 902 Испытание на пропитку масла, 100 °C, 168 ч			IEC 60811
Tensile strength change	-28	%	IEC 60811



\* 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

