

Casico™ FR6082

Наполнитель

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Casico FR6082 is a thermoplastic, reduced fire hazard, zero halogen black jacketing compound combined with high mechanical strength, toughness and excellent extrusion properties. The composition is based on the elements Carbon, Hydrogen, Oxygen, Silicon and Calcium. Compounds based on these elements will therefore be the only significant constituents of the combustion fumes. Other elements may be present in concentrations less than 0.1%.

Casico FR6082 contains 2,5% well dispersed furnace black of nominal particle size less than 25 nanometres in order to ensure excellent weathering resistance.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Наполнитель
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3%) Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Без галогенов Высокая прочность Влагостойкий
Используется	Кабельный кожух Изоляция низкого напряжения
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 4 BS 7655 LTS от 1 до 4 лет EN 50290-2-27 RU 50363 TM7 HD 603 S1 DMO-1 шт. HD 620 S2 DMZ от 2 до 5 лет IEC 60502-1 Тип ST3 IEC 60502-1 Тип ST7 IEC 60502-2 типа ST3 IEC 60502-2 типа ST7

ISO 1872 PE KCGH 33D003

VDE 0207 Teil 24 HM2

VDE 0207 Teil 24 HM4

VDE 0207 Teil 24 HM5

Внешний вид	Натуральный цвет
Метод обработки	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) ² (190°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды-14 дней(70 °C)	0.800	mg/cm ²	IEC 60811-1-3
Сопротивление разрыву	1.5	kN/m	HD 605 S1/A1
Сохранение растяжимых свойств (110 °C) ³	< 15	%	IEC 60811-1-2
Холодный изгиб (-40 °C)	Pass		IEC 60811-1-4
Холодное воздействие (-40 °C)	Pass		IEC 60811-1-4
Коррозионная способность паров сгорания			IEC 60754-2
--	6.50	µS/cm	
Acidity	5.60	pH	
Испытание на вертикальное пламя-Одиночный	Pass		IEC 60332-1
Тест на давление ⁴			IEC 60811-3-1
105°C	6.0	%	
110°C	8.0	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше ⁵ (Shore D, 15 sec)	53		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	15.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение ⁶ (Break)	> 450	%	IEC 60811-1-1

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости ⁷	1.7E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁸	> 10	kV/mm	IEC 60243-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	28	%	ISO 4589-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180	°C
Зона цилиндра 4 темп.	190	°C

Температура матрицы	190	°C
---------------------	-----	----

NOTE

- | | |
|----|---|
| 1. | Compound |
| 2. | Compound |
| 3. | 7 days, NHxMH; 0,7 mm insulation |
| 4. | at high temperature, 6 hrs,
NHxMH; 0,7 mm insulation |
| 5. | Compound |
| 6. | NHxMH; 0,7 mm insulation |
| 7. | Compound |
| 8. | Compound |

* 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

