

Casico™ FR6083

Thermoplastic

Borealis AG

Описание материалов:

Casico FR6083 is a thermoplastic, low smoke zero halogen (LSZH) flame retardant, UV stabilised, natural jacketing compound combining with 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%.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class A, 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 3-5 IEC 60502-1 Тип ST3 IEC 60502-1 Тип ST7 IEC 60502-2 типа ST3 IEC 60502-2 типа ST7 ISO 1872 PE KGHN 33D003 VDE 0207 Teil 24 HM2 VDE 0207 Teil 24 HM4 VDE 0207 Teil 24 HM5		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (15 sec)	53		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹	15.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение (Break)	500	%	IEC 60811-1-1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (110°C, 168 hr)	-85	%	IEC 60811-1-2
Тепловой	Номинальное значение		
Холодный изгиб (-40 °C)	Pass		
Холодное воздействие (-40 °C)	Pass		

Коррозионная способность паров сгорания			IEC 60754-2
--	7.00	μS/cm	
Acidity (pH)	5.80	μS/cm	
Испытание на вертикальное пламя-Одиночный	Pass		IEC 60332-1
Испытание давления-При высокой температуре ²			IEC 60811-3-1
105°C	5.0	%	
115°C	15	%	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода ³	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. 50 mm/min
2. 6 hours
3. Limited

* 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

