

FRAGOM G/459 20

Polyolefin

Crosspolimeri S.p.A.

Описание материалов:

FRAGOM is the trade-mark of our flame retardant halogen free polyolefine compounds.

FRAGOM G/459 20 is a flame retardant crosslinkable compound having good temperature index and oxygen index, suitable for cable sheathing and insulation. It is a conveniently grafted compound able to react in presence of moisture and of a catalyst. We normally suggest our catalyst type MAC/202 or MAC/100 SCU (more active in reaction)

REACTION BETWEEN GRAFTING AND CATALYST

These two compounds, separately stored, must be mixed before starting extrusion in the ratio:

GRAFTING/CATALYST 95/5

We suggest to use the compound to produce cables with size not more than 10 mm².

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Кабельный кожух		
Рейтинг агентства	BS 4066 BS 7211 EI5 IEC 60332-3 VDE 0207 HM1		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.44	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	4.0 to 9.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	48		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	11.0	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	160	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (135°C, 168 hr)	15	%	IEC 60811
Изменение растяжения при разрыве воздуха (135°C, 168 hr)	-15	%	IEC 60811
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горячий набор ¹			IEC 60811

200°C	60	%	
Residual Value : 200°C	10	%	
Проводимость	< 5.00	μS/mm	IEC 60754-2
Halogen Content	< 1	%	IEC 60754-1
Индекс температуры (горение) ²	> 300		NES 715
Рабочая температура-EI5	90	°C	BS 7655

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	4.0E+14	ohms-cm	BS 6622
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	4.60		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	30	%	ASTM D2863

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зона цилиндра 1 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	165	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	180	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	190	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	205	°C	
Температура матрицы	210	°C	

NOTE

1. 20 N/cm²
2. 21% O₂

* 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



WeChat