

MEGOLON™ IN700

Thermoplastic

AlphaGary

Описание материалов:

MEGOLON® IN700 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant cable compound which possess excellent insulation properties.

APPLICATIONS

Spain: UNE 211002

Germany: DIN VDE 0207 part 23, type HJ2

CENELEC: EN 50363-7, types T16 and T17. MEGOLON IN700 also meets the requirements of EN 50363-3 for a general purpose PVC insulation compound

Главная Информация			
Характеристики	Без галогенов Огнестойкий		
Используется	Изоляционный материал		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0207 часть 23, тип HJ2 EN 50363-3 RU 50363-7 Тип T16 RU 50363-7 Тип T17		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	5.5	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- ¹	12.5	MPa	IEC 60811-1-2
-- ²	12.0	MPa	IEC 60811-1-2
--	13.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Fracture ³	160	%	IEC 60811-1-2
Fracture ⁴	130	%	IEC 60811-1-2
Fracture	200	%	IEC 60811-1-1
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	9.50	kN/m	BS 6469 99.1

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
Изменение прочности на растяжение в воздухе			
80°C, 168 hr	-4.0	%	
100°C, 240 hr	-8.0	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха			
80°C, 168 hr	-18	%	
100°C, 240 hr	-33	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Испытание Горячим Прессованием (90 °C)	20	%	IEC 60811-3-1
Insulation Resistance			BS 6469 99.2
20°C	5.0E+14	ohms-cm	BS 6469 99.2
after 12 hours immersion in water : 20°C	3.0E+14	ohms-cm	BS 6469 99.2
after 2 hours immersion in water : 70°C	1.0E+12	ohms-cm	BS 6469 99.2
after 2 hours immersion in water : 80°C	6.0E+11	ohms-cm	BS 6469 99.2
after 2 hours immersion in water : 90°C	4.0E+11	ohms-cm	BS 6469 99.2
Токсичность	1.10		NES 713
Кислотный газ выброс pH	5.00		IEC 60754-2
Проводимость кислотных газов	10.0	µS/cm	IEC 60754-2
Плотность Дыма			ASTM E662
Flaming mode ⁵		Ds	ASTM E662
Non-flaming mode ⁶		Ds	ASTM E662
Галогеновая кислота газ Эволюция	0.0	%	IEC 60754-1
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	1.0:1.0 to 2.0:1.0		
Выпадающий вниз	1.5:1.0		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (10 MHz)	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10 MHz)	0.014		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	33	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Immersion in salt solution for 10 days at 60°C under continuous 220V electrical stress, UNE 21031-2 Clause 2.5: Pass			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0 - 70.0	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	135	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	140	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	145	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	150	°C	

Зона цилиндра 5 темп.	160	°C
Температура расплава	165 - 175	°C
Температура матрицы	165	°C

NOTE

1. after 7 days at 80°C
2. after 10 days at 100°C
3. after 7 days at 80°C
4. after 10 days at 100°C
5. Time to maximum: 14 minutes
6. Time to maximum: 13 minutes

* 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

