

MEGOLON™ IN200

Thermoplastic

AlphaGary

Описание материалов:

MEGOLON™ IN200 is a thermoplastic, halogen free, fire retardant cable insulation compound suitable for use up to 1kV.

APPLICATIONS

CENELEC: EN 50363-7, types T16 and T17. MEGOLON™ IN200 also meets the requirements of EN 50363-3 for a general purpose PVC insulation compound

Germany: DIN VDE 0207 part 23, type HJ2

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Изоляция		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0207 часть 23, тип HJ2 EN 50363-3 RU 50363-7 Тип T16 RU 50363-7 Тип T17		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (150°C/21.6 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Вязкость Mooney (ML 1+4, 140°C)	45	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
-- ¹	19.0	MPa	IEC 60811-1-2
--	15.0	MPa	IEC 60811-1-1
Растяжимое напряжение			
Break ²	120	%	IEC 60811-1-2
Break	170	%	IEC 60811-1-1
Удлинение при разрыве			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	170	%	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	150	%	

after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	150	%	
Прочность на растяжение			
after 4 hours, in IRM 902 Oil : 70°C	14.0	MPa	
after 7 days, in IRM 902 Oil : 23°C	14.0	MPa	
after 7 days, in IRM 903 Oil : 23°C	12.0	MPa	
Холодное удлинение (-25 °C)	60	%	IEC 60811-1-4
Холодное воздействие (-25 °C)	pass		IEC 60811-1-4
Горячая деформация (90 °C)	2.0	%	BS 6469 99.1
Испытание на горячее давление (80 °C)	20	%	IEC 60811-3-1
Insulation Resistance			
20°C	5.0E+14	ohms-cm	
after 12 hours immersion in water : 20°C	2.0E+13	ohms-cm	
after 2 hours in water : 70°C	7.0E+11	ohms-cm	
Сопротивление изоляции постоянн-К значение(70 °C) ³	2.5	Mohms·km	BS 6469 99.2
Проводимость кислотных газов	14.0	µS/cm	IEC 60754-2
Кислотный газ выброс pH	6.00		IEC 60754-2
Индекс температуры воспламеняемости	270	°C	ISO 4589-3
Плотность Дыма			
Flaming mode ⁴	< 41	Ds	
Non-flaming mode ⁵	< 390	Ds	
Токсичность	2.00		NES 713
Галогеновая кислота газ Эволюция	0.0	%	IEC 60754-1
Ozone Resistance	pass		ASTM D470
Нарисуйте вниз	1.5:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	1.0:1.0 to 2.0:1.0		

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	5.00	kN/m	BS 6469 99.1

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	27	%	
Изменение растяжения при разрыве воздуха (100°C, 168 hr)	-30	%	
Изменение напряжения при растяжении			
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	-7.0	%	
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-20	%	
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	-7.0	%	
Изменение натяжения при разрыве			

23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	-15	%
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-15	%
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	0.0	%
Изменение объема		
23°C, 168 hr, in IRM 902 Oil	1.0	%
23°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	20	%
70°C, 4 hr, in IRM 902 Oil	1.0	%

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.020		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	35	%	ISO 4589-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0 to 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 to 175	°C
Температура матрицы	165	°C

NOTE

1. after 7 days at 100°C
2. after 7 days at 100°C
3. after 2 hours in water
4. Time to maximum: 12 minutes
5. Time to maximum: 11 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

