

МИКАНИТОВИ ЛЕНТИ – МУСКОВИТОВИ, ФЛОГОПИТОВИ И СИНТЕТИЧНИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПОЖАРОУСТОЙЧИВИ КАБЕЛИ

Приложение

Миканитовите ленти имат отличителна устойчивост срещу огън (действат като преграда за огъня) и показват превъзходни електрически изолационни характеристики при високи температури. Лентите широко се използват за силови и контролни, сигнални и контролно-измервателни кабели. Тези кабели са много надеждни и сигурни, защото продължават да работят по време на пожар или при високи температури (до 950°C за ленти от естествен миканит и 1100°C за ленти от синтетичен миканит).

Благодарение на значителната гъвкавост и висока якост на огъване лентите лесно се навиват с висока скорост (до 3000 об/мин) със стандартна за вертикално или по дължина апаратура (един или повече слоя с припокриване 10-50% в зависимост от приложението).

Лентите са съвместими с екструдирани от всички типове еластомери (полипропилен, полиетилен и т.н.) и силикон-каучуковите ленти.

Те не съдържат халогени и не отделят токсични газове.

Състав

Лентите са изработени от висококачествена флогопитова, мусковитова или синтетична миканитова хартия и са импрегнирани със специална високотемпературно устойчива силиконова смола и армирани със стъклена тъкан или PE филм.

Видове

PGC – флогопит и армираща стъклена тъкан
MGC – мусковит и армираща стъклена тъкан
SGC – синтетичен миканит и армираща стъклена тъкан
PPE – флогопит и армировка от PE филм
MPE – мусковит и армировка от PE филм

Всички видове ленти отговарят на IEC 60331 /BS6387CWZ / GB/T19216 /.

Форма на доставка: на ролки

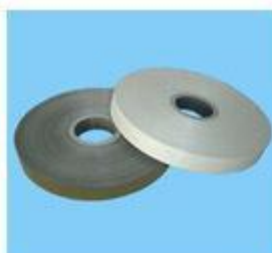
- ширина: 6 – 1000 mm
- дължина: 300 – 2000 mm
- вътрешен диаметър на шпунтата: 76 или 120 mm

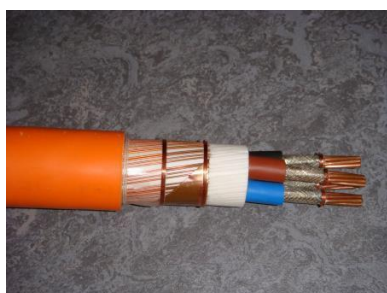
По заявка навити на шпули на клиента с ширина 6 – 20 mm.

Съхранение

Не се изискват специални условия за съхранение. За предпочитане е да се избягва пряка слънчева светлина, влажност и високи температури.

Гаранционен срок минимум 12 месеца при стайна температура 20°C.





Технически характеристики

Тип PGC (флогопит и армираща стъклена тъкан)				
Тип	PGC 80 – 32	PGC 100 - 32	PGC120-32	PGC160-32
Дебелина, mm	0,10 (±0,015)	0,11 (±0,015)	0,125 (±0,015)	0,14 (±0,015)
Повърхностна плътност, g/m ²	125 (± 10)	148 (± 10)	170 (± 10)	216 (± 14)
Съдържание на миканит, g/m ²	80 (± 5)	100 (± 5)	120 (± 5)	160 (± 8)
Съдържание на стъкло, g/m ²	32 (± 2)	32 (± 2)	32 (± 2)	32 (± 2)
Съдържание на свързващо вещество, g/m ²	13 (± 3)	16 (± 3)	18 (± 3)	24 (± 3)
Диелектрична якост, kV/слой	> 1,2	> 1,2	> 1,2	> 1,4
Якост на опън, N/cm	> 80	> 120	> 120	> 120
Устойчивост срещу деформация (N/m)	< 50	< 55	< 55	< 65
Термична проводимост, W/m°C	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25
Тестваци процедури в съответствие с IEC371-3-8 1995				

Тип PPE (флогопит и армировка от PE филм)		
Тип	PPE120-25	PPE160-25
Дебелина, mm	0,12 (±0,015)	0,14 (±0,015)
Повърхностна плътност, g/m ²	163 (± 10)	205 (± 14)
Съдържание на миканит, g/m ²	12 (± 5)	160 (± 8)
Съдържание на PE филм , g/m ²	25 (± 2)	25 (± 2)
Съдържание на свързващо вещество, g/m ²	18 (± 3)	20 (± 3)
Диелектрична якост, kV/слой	> 6	> 6
Якост на опън, N/cm	> 110	> 120
Устойчивост срещу деформация (N/m)	< 55	< 60
Термична проводимост, W/m°C	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25
Тестваци процедури в съответствие с IEC371-3-8 1995		

Тип MGC (мусковит и армираща стъклена тъкан)

Тип	MGC80-24/32	MGC120-32
Дебелина, mm	0,10 (±0,015) 0,12 (±0,015)	0,14 (±0,015)
Повърхностна плътност, g/m ²	128 (± 10) 136 (± 10)	180 (± 14)
Съдържание на миканит, g/m ²	80 (± 5)	120 (± 5)
Съдържание на стъкло , g/m ²	24 (± 2) 32 (± 2)	32 (± 2)
Съдържание на свързващо вещество, g/m ²	24 (± 4)	28 (± 4)
Диелектрична якост, kV/слой	> 1,2	> 1,6
Якост на опън, N/cm	> 60 > 80	> 120
Устойчивост срещу деформация (N/m)	< 50 < 60	< 60
Термична проводимост, W/m ⁰ C	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25
Тестваци процедури в съответствие с IEC371-3-8 1995		

Тип MPE (мусковит и армировка от PE филм)

Тип	MPE80-25	MPE120-25
Дебелина, mm	0,10 (±0,015)	0,12 (±0,015)
Повърхностна плътност, g/m ²	127 (± 10)	169 (± 10)
Съдържание на миканит, g/m ²	80 (± 5)	120 (± 5)
Съдържание на PE филм , g/m ²	25 (± 2)	25 (± 2)
Съдържание на свързващо вещество, g/m ²	22 (± 4)	24 (± 4)
Диелектрична якост, kV/слой	> 1,5	> 1,7
Якост на опън, N/cm	> 60	> 60
Устойчивост срещу деформация (N/m)	< 50	< 60
Термична проводимост, W/m ⁰ C	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25
Тестваци процедури в съответствие с IEC371-3-8 1995		

Тип SGC (синтетичен миканит и армираща стъклена тъкан)

Тип	SGC80-24	SGC100-32	SGC120-32
Дебелина, mm	0,10 (±0,015)	0,11 (±0,015)	0,12 (±0,015)
Повърхностна плътност, g/m ²	115 (± 10)	148 (± 10)	173 (± 10)
Съдържание на миканит, g/m ²	80 (± 5)	100 (± 5)	120 (± 5)
Съдържание на стъкло , g/m ²	24 (± 2)	32 (± 2)	32 (± 2)
Съдържание на свързващо вещество, g/m ²	11 (± 3)	16 (± 3)	21 (± 3)
Диелектрична якост, kV/слой	> 1	> 1,2	> 1,4
Якост на опън, N/cm	> 80	> 120	> 120
Устойчивост срещу деформация (N/m)	< 25	< 50	< 55
Термична проводимост, W/m ⁰ C	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25
Тестваци процедури в съответствие с IEC371-3-8 1995			