



Ленты 326.02-01 и 326.03-01 сняты с производства.

ВВЕДЕНИЕ

Isomica ® 326.02-01, 326.03-01 и 326.13 – продукты, основанные на слюдяной бумаге (Samica®), в качестве подложки используется стеклоткань с дополнительным слоем полиэфирной пленки с двух сторон (326.02-01 и 326.03-01) и с полиэфирной пленкой с одной стороны (326.13).

Связующим в лентах Isomica ® 326.02-01 и 326.03-01 является модифицированный высокотемпературный эластомерный компаунд.

В ленте Isomica ® 326.13 связующим является B-stage эпоксидный компаунд.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Все три типа лент Isomica ® используются для изоляции лобных частей статорных обмоток. Для обмоток до 6 кВ, можно использовать Isomica ® 326.02-01, как непрерывную изоляцию, как пазовой, так и лобной части. При использовании Isomica ® 326.02-01 в качестве корпусной изоляции, нет необходимости применять горячее опрессовывание, но требуется VPI пропитка после намотки для достижения оптимальных электрических, механических, термических и химических свойств.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Isomica ® 326.02-01 используется в том случае, если требуется крепкая лента.

Isomica ® 326.03-01 используется в приложениях, где критичными являются размеры. Эта лента имеет более тонкую стеклоткань и более тонкое слюдяную бумагу по сравнению с Isomica ® 326.02-01.

Лента Isomica ® 326.13 с пленкой на одной стороне и с B-stage эпоксидным компаундом, отвердевает и связывает без пропитки.

ПРОЦЕСС

Ленты Isomica ® 326.02-01 и 326.03-01 частично отвердевают и для достижения оптимальных электрических свойств в приложениях resin rich требуется обработка, обычно 8 часов при 160°C.

На практике, устойчивость к каким-либо загрязнениям достигается при пропитке в компаунде.

Для VPI приложений отверждение компаунда должно производиться согласно техническим требованиям к компаунду. И естественно, должна быть проверена совместимость компаунда и лент.

Isomica® 326.13 не нуждается в пропитке, но требует отверждения примерно при 160°C в течение 3 часов или при 140°C в течение 4 часов.

Мы рекомендуем нанести один слой с 50% нахлестом для герметизации ленты Epoflex® 215.01 или Glasoflex® 219.61-10. Это позволит улучшить устойчивость к атмосферным загрязнителям. Ленту необходимо наматывать пленкой наружу.



Слюдолента Isomica 326.02-01, 326.03-01, 326.13

[Техническая консультация](#)

КОНСТРУКЦИЯ

Характеристики		326.02-01	326.03-01	326.13	Тест
Толщина	мм	0.14±0.03	0.11±0.02	0.17±0.02	МЭК 60371-2
Плотность	г/м ²	186±19	147±16	224±24	МЭК 60371-2
Вес					
Samica®	г/м ²	75±5	50±4	90±7	МЭК 60371-2
Стеклоткань	г/м ²	32±3	23±2	32±3	МЭК 60371-2
Полиэфирная пленка	г/м ²	34±2	34±2	32±2	МЭК 60371-2
Компаунд	г/м ²	45±7	40±6	70±13	МЭК 60371-2

[Техническая консультация](#)

СВОЙСТВА

Характеристики		326.02-01	326.03-01	326.13	Тест
Предел прочности на разрыв	Н/см	≥100	≥80	≥120	МЭК 60371-2
Напряжение пробоя	кВ	≥5	≥5	≥5	ISO 3687
Температурный класс		F	F	F	МЭК 60371-2

АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Фон Ролл Изола производит широкую линейку слюдосодержащих продуктов для изоляции лобовых частей обмоток электрических машин.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Слюдолента Isomica 326.02-01, 326.03-01, 326.13

Вот продукт, содержащий полностью отверждаемый компаунд:

- Filosam® 326.57-10 и Filosam® 326.57-20. Полиэфирная пленка, однонаправленное стекло, слюдяная бумага, полиэфирная пленка, связующий полиэфирный компаунд.

Альтернативный B-stage продукт:

- Filosam® 326.57-50.

ХРАНЕНИЕ

Продукты Isomica® необходимо хранить в чистом, сухом и прохладном месте в оригинальной упаковке.

Isomica® 326.02-01 и 326.03-01:

При температуре хранения $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ – срок годности составляет 12 месяцев.

При температуре хранения 5°C – срок годности составляет 24 месяца.

Isomica® 326.13:

При температуре хранения $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ – срок годности составляет 6 месяцев.

При температуре хранения 5°C – срок годности составляет 12 месяцев.

ПОСТАВКА

Ленты Isomica® поставляются со стандартным сердечником диаметром 55мм, длиной 50 м. Ширина лент – от 15 до 1000 мм.. Возможны поставки ленты нестандартной длины.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Ленты не представляют угрозы здоровью. Тем не менее, необходимо придерживаться стандартных мер гигиены при работе с данными продуктами.

Желательно использование барьерного крема