



Лента 326.57-10 снята с производства

ВВЕДЕНИЕ

Продукты Filosam® представляют собой комбинацию полиэфирной пленки, однонаправленного стекла, слюдяной бумаги и полиэфирной пленки. Ленты Filosam® 326.57-10 и 326.57-20 имеют в своем составе отвердевший акриловый компаунд в качестве связующего слюдяной бумаги. Filosam® 326.57-50 имеет в качестве связующего B-stage эпоксидный компаунд.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Filosam® 326.57-10 и 326.57-20 используются как междувитковая или корпусная изоляция для статорных обмоток асинхронных двигателей вплоть до 6 кВ, и для изоляции гибких высоковольтных выводов.

Filosam® 326.57-50 часто используется в качестве междувитковой изоляции и для изоляции лобовых соединений для машин вплоть до 13.8 кВ, где пазовая часть изолируется Samicatherm®.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все продукты можно использовать для приложения температурного класса F. Данные ленты обладают отличной диэлектрической прочностью в сочетании с превосходной эластичностью.

Все три продукта хорошо согласовываются с широким рядом полиэфирных, эпоксидных и полиэфirimидных пропиточных компаундов.

Тем не менее, перед использованием компаундов с данными лентами, необходимо проверять их совместимость.

ПРОЦЕСС

Ленты могут наноситься вручную или при помощи намоточного станка.

Ленты Filosam® 326.57-10 и 326.57-20 наносятся на обмотку без каких-либо дополнительных технологических процессов перед пропиткой.

Пока ленты Filosam® 326.57-10 и 326.57-20 эластичны, требуется пропитка или нанесение компаунда между витками для улучшения защиты от влаги или каких-либо других воздушных загрязнений.

В дополнение к финишному слою Epoflex® 215.01, который наносится с 50% нахлестом, на выступы обмоток рекомендуется наматывать ленты Filosam® для дополнительной защиты от загрязнений.

Filosam® 326.57-50 также наносится с 50% нахлестом на выступы обмоток в resin-rich высоковольтных обмотках, где в пазовой части используется Samicatherm® в качестве корпусной изоляции.

Лента Filosam® 326.57-50 поставляется в B-stage состоянии и требует отверждения для достижения оптимальных электрических свойств.



Слюдолента Filosam L 326.57-10, 326.57-20, 326.57-50

Техническая консультация

КОНСТРУКЦИИ И СВОЙСТВА

Характеристики		326.57-10	326.57-20	326.57-50	Тест
Толщина	мм	0.11±0.02	0.15±0.03	0.13±0.02	МЭК 60371-2
Плотность	г/м ²	155±15	206±20	177±16	МЭК 60371-2
Полиэфирная пленка	мм	0.006	0.006	0.006	МЭК 60371-2
Полиэфирная пленка	г/м ²	8.5	8.5	8.5	МЭК 60371-2
Продольное стекло	г/м ²	26±3	26±3	26±3	МЭК 60371-2
Слюдяная бумага	г/м ²	72±5	109±6	75±5	МЭК 60371-2
Тип слюдяной бумаги		Калц. Муск.	Калц. Муск.	Калц. Муск.	
Полиэфирная пленка	мм	0.006	0.006	0.127	МЭК 60371-2
Полиэфирная пленка	г/м ²	8.5	8.5	17	МЭК 60371-2
Содержание связ-го	г/м ²	40±8	54±8	50±8	МЭК 60371-2
Содержание связ-го	%	25±3	26±3	28±3	
Тип связующего		Акрил	Акрил	B-stage эпокс.	
Температурный класс		F	F	F	МЭК 85
Предельная прочность на разрыв	Н/см	≥80	≥80	≥100	МЭК 60371-2
Напряжение пробоя	кВ	≥5	≥6	≥7	МЭК 60371-2

АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Другие типы, основанные на полностью отверждаемых компаундах, следующие:

- Samicaglas® 366.07 и 366.07-12. Бумага Samica® со стеклотканевой подложкой, пропитанная полиуретановым компаундом, без полиэфирной пленки.
- Isomica® 326.02 и 326.03. Полиэфирная пленка, стеклоткань, слюдяная бумага, полиэфир-ная пленка, полиэфирный компаунд.

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



Для B-stage процесса:

- Isomica 326.13 является альтернативой Filosam 326.57-50. Основывается на стеклоткани с полиэфирной пленкой.

ХРАНЕНИЕ

Все продукты необходимо хранить в сухом, прохладном и чистом месте в оригинальной упаковке.

Ленты Filosam® 326.57-10 и 326.57-20 могут храниться при температуре $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$. Срок годности составляет один год.

Ленту Filosam® 326.57-50 необходимо хранить при температуре $5-10^{\circ}\text{C}$. Срок годности при этом составляет 12 месяцев.

При температуре хранения 20°C срок годности составит 6 месяцев.

ПОСТАВКА

Все три продукта поставляются в виде лент с минимальной шириной 10 мм, а максимальная ширина может достигать 965мм.

Стандартный диаметр сердечника – 55 мм, длина ленты 50-100 м.

Другие формы поставки осуществляются по заказу клиента.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Так как продукты Filosam® 326.57-10 и 326.57-20 полностью отверждаемые ленты и Filosam® 326.57-50 B-stage лента, мы рекомендуем использовать барьерный крем и тщательно мыть руки после работы с этими лентами.