



Лента Samicaror с ускорителем 366.55-10, 366.55-20, 315.33, 374.15

Введение

Семейство продуктов Samicaror® с ускорителем, основано на слюдяной бумаге (Samica®), пропитанной ускорителем на основе соли металла (нафтенатом цинка).

Пропитанная Samica® имеет в качестве подложки стеклоткань для продуктов 366.55-10, 366.55-20 и 374.15.

Samicaror® 374.15 имеет слой полиэфирного флиса.

Samicaror® 315.33 имеет подложку из полиэфирной пленки вместо стеклоткани.

Приложение

Семейство продуктов Samicaror® с ускорителем используется в качестве корпусной изоляции стержней или обмоток всех типов высоковольтных электрических машин, пропитываемых по технологии VPI.

Ленты с подложкой из стеклоткани могут использоваться для машин любого напряжения.

На практике лента с подложкой из полиэфирной пленки и с некатализируемым VPI компаундом, может использоваться для машин с напряжением до 11 кВ.

Существенная особенность использования Samicaror® лент с ускорителем состоит в том, что VPI компаунд поставляется и хранится без катализатора, что гарантирует стабильность компаунда при хранении.

Основные характеристики

Samicaror® 366.55-10

Samicaror® 366.55-10 имеет самое широкое применение в изоляции обмоток электродвигателей. Эти ленты- мягкие, сухие и эластичные.

Samicaror® 366.55-20

Ленты Samicaror® 366.55-20 предпочтительно использовать для стержней и обмоток, где требуется очень тонкая корпусная изоляция.

Samicaror® 315.33

Samicaror® 315.33 часто используется для изоляции высоковольтных двигателей.

Samicaror® 374.15

Лента Samicaror® 374.15- прочный и эластичный материал, который подходит для ручной намотки. Высокое содержание полиэфира ограничивает применение этой ленты.

Samicaror® 374.15 широко используется для изоляции лобных частей обмоток или изоляции подводных проводов.

Процесс

Во всех приложениях ленты Samicaror® необходимо наматывать с 50% нахлестом вверх подложкой (стеклоткань или полиэфирная пленка).

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



Лента Samicapor с ускорителем 366.55-10, 366.55-20, 315.33, 374.15

Ленты можно наматывать при комнатной температуре без какого-либо предварительного подогрева обмотки или ленты.

Ленты необходимо наматывать без борушистости с натяжением примерно 15-20 Н/мм.

При намотке лент, согласно вышеприведенным рекомендациям, имеет место естественная прекомпрессия и не требуется дальнейшая калибровка.

Для очень длинных стержней с толстой корпусной изоляцией, где требуется точная зачистка, холодная калибровка может быть предпочтительной.

VPI пропитку можно проводить в компаунде 3407.

Для предотвращения вытекания компаунда из лент, необходимо использовать ленту Eropflex® P 324.02 или 324.03, что также снижает риск вымывания ускорителя.

Техническая консультация

Конструкция

Характеристика		366.55-10	366.55-20	374.15	315.33	Тест
Толщина	мм	0.15±0.03	0.15±0.02	0.18±0.03	0.13±0.015	МЭК 60371-2
Плотность	г/м ²	200±15	198±17	241±15	214±15	МЭК 60371-2
Вес:						
Samica®	г/м ²	160±10	160±10	160±10	160±10	МЭК 60371-2
Стеклоткань	г/м ²	23±2	23±2	23±2	—	МЭК 60371-2
Компаунд	г/м ²	17±3	15±4	38±8	12±3	МЭК 60371-2
Полиэфирный флис	г/м ²	—	—	20±3	—	МЭК 60371-2
Полиэфирная пленка	г/м ²	—	—	—	42±4	МЭК 60371-2
Содержание ускорителя	мг/м ²	480±120	460±115	400±120	480±120	МЭК 60371-2
Прочность на разрыв	Н/см	≥80	≥80	≥80	≥40	МЭК 60371-2
Жесткость	Н/м	≤75	≤60	≤80	≤40	МЭК 60371-2
Пористость	с/100млг	≤800	≤1000	≤5000	—	ISO 3687

Свойства

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



Лента Samicapor с ускорителем 366.55-10, 366.55-20, 315.33, 374.15

Свойства лент Samicapor® с ускорителем для VPI целиком и полностью зависят от пропиточного компаунда и цикла пропитки.

При аккуратном выборе компаунда и цикла пропитки обмоток, стержней и статоров, ленты будут удовлетворять все жестким международным стандартам для электрических машин.

Аналогичные продукты

Ленты Samicapor® с ускорителем могут использоваться только с компаундами для вакуумной пропитки, такими как 3407 или другими эпоксидно-ангидридными системами.

Когда VPI компаунд является катализировано-эпоксидным, модифицированным полиэфирным эпоксидным или полиэфиримидным, мы рекомендуем использовать наши ленты Samicapor® без ускорителя.

Хранение

Продукты Samicapor® необходимо хранить в прохладном, чистом и сухом помещении в оригинальной упаковке.

При температуре хранения 20°C- срок годности Samicapor® 366.55-20 составляет 24 месяца, а лент Samicapor® 315.33, 366.55-10, 374.15- 12 месяцев.

Поставка

Поставляется как лента шириной от 15 мм.

Стандартная длина ленты в ролике составляет 50м, диаметр сердечника 55мм.

Ленты с нестандартной длиной и диаметром сердечника могут быть доступны к поставке по запросу заказчика.

Меры предосторожности

Необходимо придерживаться стандартных мер гигиены при работе с данными продуктами. Использовать барьерный крем для рук.

По вопросам приобретения **ленты Samicapor с ускорителем** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

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