



Eproflex® -общее название линейки продуктов двух типов.

Eproflex® 215.01 представляет собой полиэфирный флис, усиленный стекловолокном, которое пропитано эпоксидным компаундом, пигментирован красным окислом, очень эластичный и немного липкий.

Eproflex® P 324.03 основан на стягиваемом тканном полиэфире/стеклоткани, которая пропитана эпоксидным компаундом и связана с полиэфирной пленкой.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Eproflex® 215.01 – используется для технологии пропитки.

Eproflex® 215.01 используется как финальное покрытие выступающих частей обмотки в высоковольтных машинах. Используется главным образом для защиты от воздействия влаги и других атмосферных загрязнителей.

Eproflex® P 324.03 – используется в процессе VPI, как обмоток, так и статора, для предотвращения вытекания пропитываемого компаунда из обмотки.

Eproflex® P 324.03 используется в качестве финального покрытия выступающих частей обмотки. Это эластичный и крепкий материал.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Eproflex® 215.01 – жесткий и прочный материал, который самосвязывается при воздействии температуры без давления. Eproflex® 215.01- поставляется с защитной межслойной фольгой. Ее необходимо удалить перед использованием.

Eproflex® P 324.03 – самоусаживается при воздействии температуры, помогая таким образом, сдавливать слюдяную изоляцию и улучшает электрические и теплопроводные свойства обмотки.

Eproflex® P 324.03 способствует снижению риска вытекания пропитываемого компаунда из обмотки после прочеса вакуумной нагнетательной пропитки.

ПРОЦЕСС

Eproflex® 215.01 обычно накладывается с 50% нахлестом. Отверждение достигается при нагревании отдельных обмоток в печи при температуре 160°C в течение 8 часов или при последующей вулканизации обмоток после намотки.

Eproflex® P 324.03, также наматывается с 50% нахлестом. В этом случае обмотки необходимо пропитать по технологии VPI.

Никаких дополнительных требований к изоляции не предъявляется.

Во время высыхания обмотки или машины в течение цикла VPI, Eproflex® лента усаживается. Температура зависит от выбора компаунда, и удовлетворительное усаживание достигается при температуре значительно ниже 120°C.

Eproflex® P 324.03 необходимо использовать с тканью на обмотке и пленкой снаружи.



Ленты Eproflex 215.01, 324.03

[Техническая консультация](#)

КОНСТРУКЦИЯ

Характеристика		215.01	P 324.03	Тест
Толщина	мм	0.19±0.04	0.09±0.01	МЭК 60626-2
Плотность	г/м ²	220±25	76±8	МЭК 60626-2
Вес:				
Полиэфирный флис	г/м ²	40±5	—	МЭК 60626-2
Полиэфир/стеклоткань	г/м ²	—	25±3	МЭК 60626-2
Компаунд	г/м ²	180±20	23±4	МЭК 60371-2
Полиэфирная пленка	г/м ²	—	28±2	МЭК 60626-2

[Техническая консультация](#)

Свойства

Характеристика		215.01	P 324.03	Тест
Предел прочности на разрыв	Н/см	≥40	≥60	МЭК 60394-2
Растяжение	%	≥10	≥20	МЭК 60626-2
Пробивное напряжение	кВ	≥3	≥5	МЭК 60626-2
Усадка				
2 часа при 70 ⁰ С	%	—	≈1	DIN 40634
2 часа при 120 ⁰ С	%	—	≈20	DIN 40634

АНАЛОГИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

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



Eroflex® 215.01 используется как герметизирующая лента с исключительной эластичностью.

В том случае, если требуются герметизирующие ленты с исключительными температурными и электрическими свойствами, но без эластичности, можно использовать Thermopreg® 251.78.

Для оптимальной механической прочности после отверждения, Glasoflex® 219.61-10, которая усаживается во время процесса отверждения, помогая консолидировать изоляцию и улучшает теплопроводность обмотки.

ХРАНЕНИЕ

Eroflex® 215.01 необходимо хранить в прохладном, чистом и сухом помещении в оригинальной упаковке. При температуре хранения $20^{\circ}\text{C} \pm 5$, срок годности – 6 месяцев. При температуре хранения 5°C – срок годности составляет 12 месяцев.

Eroflex® P 324.03 имеет большой срок годности. При температуре хранения $20^{\circ}\text{C} \pm 5$ срок годности составляет 2 года.

ВИД ПОСТАВКИ

Все типы ленты Eroflex® поставляются в стандартных роликах длиной 50 м и шириной 10мм с сердечником диаметром 55мм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Eroflex® не токсична.

По вопросам приобретения **ленты Eroflex 215.01, 324.03** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;