

# Гъвкава лента

Eproflex® 324.03

- ▶ Защитна лента за VPI
- ▶ С полиестерни свиващи се нишки
- ▶ Много гъвкава
- ▶ Използва се при много високи напрежения

		Стойност	Тест норма
Дебелина	mm	0.09 ± 0.01	IEC 60626-2
Общо тегло	g/m <sup>2</sup>	76 ± 8	IEC 60626-2
Полиестер/стъкло влакно	g/m <sup>2</sup>	25 ± 3	IEC 60626-2
Полиестерен филм	g/m <sup>2</sup>	28 ± 2	IEC 60626-2
Съдържание на смола	g/m <sup>2</sup>	23 ± 4	IEC 60626-2
Якост на опън	N/cm	≥60	IEC 60394-2
Разтегливост	%	≥20	IEC 60394-2
Свиване 2 ч. при 70 °C	%	~ 1.0	DIN 40634
Свиване 2 ч. при 120 °C	%	~ 20	DIN 40634
Пробивно напрежение	kV	≥5.0	IEC 60626-2
Топлинен клас		F (155 °C)	IEC 60085

## Общо описание

Eproflex® 324.03 се състои от смес от свиваем полиестер и стъклени нишки, полиестерен филм и вече втвърдена червено-кафяво пигментирана епоксидна смола.

## Приложение

Eproflex® 324.03 се използва за последен слой при намотките на електрическите машини като защитна лента когато се използва вакуумно-пресова импрегнация (VPI).

## Начин на доставка

Eproflex® 324.03 ленти могат да се доставят на ширини от 15 mm. Нашият набор от сърца задоволява нуждите на ръчната и машинната обработка.

## Основни характеристики

Eproflex® 324.03 се свива при температура, като компресира лентите на основната стенна изолация. По този начин топлинните и електрическите свойства на намотките или шините могат съществено да бъдат подобрени. Същевременно тази лента осигурява съществена защита от влага и замърсяване от околната среда.

## Технология

Ние препоръчваме да използвате лентите Eproflex® 324.03 с полу-припокриване, с полиестерния филм от външната страна, а влакната от вътрешната страна да допират изолацията. Тази лента може да се прилага ръчно или чрез много бързи модерни машини за полагање на ленти.

По време на втвърдяването лентата се свива вече при сравнително ниски температури (120 °C). Точната температура на втвърдяване зависи от използваната смола за VPI.

## Здраве и безопасност

Eproflex® 324.03 не е токсичен. Въпреки това ние препоръчваме да следвате всички стандарти, свързани с безопасността и здравето, докато работите.

Свойствата на продукта, дадени в тази таблица се основават на резултати от изпитания на типичен материал, произведен от дъщерните фирми на Von Roll Holding Ltd. (по-долу изписани като Von Roll). Типични са известни изменения в качествата на продукта. Забележки или предложения, отнасящи се до всичко друго, освен за качествата на продукта, се предлагат за разглеждане само на вниманието на крайни потребители или други личности, което може да има отношение в независимото определяне на употребата и/или начина на ползване на продукта. Von Roll не претендира или гарантира, че използването на продукта ще има резултатите, описани в тези данни, или че информацията, която се подава е пълна, точна и използваема. Потребителят трябва да пробва продукта, за да определи качествата и тяхната пригодност за неговите нужди. Von Roll специално се отказва от каквато и да е отговорност за всякаква щета, вреда, нараняване, загуба на средства към който и да е човек, в следствие на пряка или непряка зависимост на този човек от каквато и да е информация, съдържаща се в тези данни. Нищо съдържащо се в тази брошура с данни не представлява задание или гаранция, както и които и да са други материали. Von Roll не дава каквито и да са гаранции в тази брошура с данни, изобразена, или предполагаема, включително каквито и да са гаранции или съответствие за частична употреба или цели. Von Roll в никакъв случай няма да бъде отговорен за случайни, примерни, наказателни или последователни щети.