

слюдена лента

Samicafilm® 315.14

► За директно приложение върху меден проводник

► Подобряване на намотките по отношение на коронен разряд

► 75 gr Samica®

► Полиестерен филм от едната страна

► Лента без лепило

Общо описание

Samicafilm® 315.14 е слюдена Samica® лента клас F импрегнирана с модифициран епоксиден твърдител във фаза „Б“ и подсилена с полиестерен филм.

Приложение

Samicafilm® 315.14 е предназначен за използване за проводникова изолация за статорни намотки на високоволтови въртящи се машини. Samicafilm® покритията може да се използват в технологии „resin rich“, вакуумно-пресово импрегниране или технология за намотки „soft cell“.

Основни характеристики

Samicafilm® 315.14 е сух и много гъвкав и материал и може да се прилага при висока скорост от съвременните машини за поставяне на лента върху гол или емайлиран меден проводник.

Технология

Като препоръка, типичните нива на изолация са:
За намотки <5 kV, 2 слоя с челно припокриване или 1 слой с полу-припокриване. >5 kV до 10 kV, 3 слоя с челно припокриване или 2 слоя с полу-припокриване. > 10 kV, 4 с челно припокриване слоя или 2 слоя с полу-припокриване. Samicafilm® 315.14 няма допълнително лепило върху повърхността на филма и уплътняването на снопа проводници трябва да стане по един от следните начини:

- Нанесете слой от лента Thermopreg® 251.78 във фаза „Б“ върху слот-секцията на намотката и уплътнете в гореща преса при 160 °C за 20-30 минути.
- Нанесете с четка лак за залепване на сноп 4302 на Von Roll и след изчакване около 5 минути да се изпари разтворителят, уплътнете в гореща преса при 160 °C за 20-30 минути.
- За двуслойни намотки може да се използва вътрешен твърд разделител във фаза „Б“ от Glasoflex. Притиснете и изпечете както по-горе.

Във всички случаи намотката трябва да се покрие с фолио за еднократна употреба, за да се предотврати всякакво изтичане на смола към притискащите плочи.

		Стойност	Тест норма
Дебелина	mm	0.09 ± 0.02	IEC 60371-2
Общо тегло	g/m ²	131 ± 10	IEC 60371-2
Полиестерен филм	g/m ²	42 ± 2	IEC 60371-2
Слюдена хартия	g/m ²	75 ± 4	IEC 60371-2
Съдържание на смола	g/m ²	14 ± 4	IEC 60371-2
Якост на деформация	N/m	≤30	IEC 60371-2
Якост на опън	N/cm	≥30	IEC 60371-2
Пробивно напрежение	kV	≥8	IEC 60371-2
Мин. срок на съхр. при 20±5 °C	месец	12	
Мин. срок на съхр. при 5 °C	месец	24	

Начин на доставка

Samicafilm® покрития могат да се доставят на листовے или на навити ролки с ширина ширина от 10 mm нагоре. Стандартната сърцевина е с диам. 76 mm. Дължините и размерите могат да варират според заявката на клиента.

За листовите най-използваният диапазон от дължини е от 500 до 1000 m.

Ние предлагаме набор от сърцевини съгласно отделен информационен лист.

Здраве и безопасност

Трябва да се вземат обичайните предпазни мерки когато се работи с продукти с епоксидна смола във фаза „Б“. Използването на защитен крем и грижливо измиване на ръцете е препоръчително.

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.