

SÄKA Cleaning Paste

SÄKA silicone grease 81

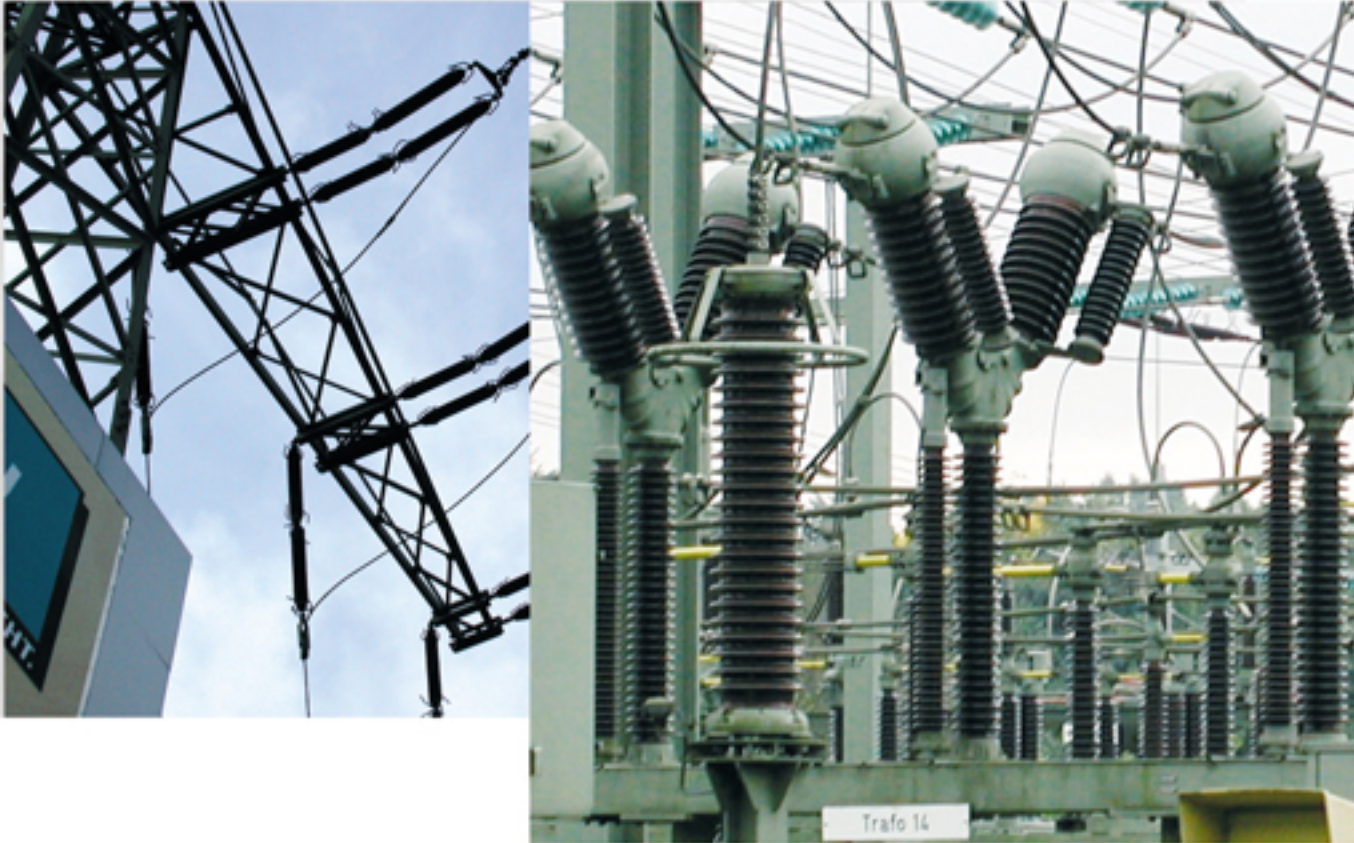
For detailed information,
see inside this brochure

For detailed information
see reverse

장기간의 효과적인 보호

SÄKAPHEN의 사용 범위

- SÄKA 클리닝 페이스트와 SÄKA silicone grease 81는 높은 전압의 절연체를 위해 사용됩니다.
- 갑작스런 방전으로부터 보호하고, 추가적인 여러 가지 안전성도 보장합니다.



SÄKAPHEN : 고전압 절연체를 위해,
전기 흐름의
안전성을 보장합니다.



For many years, power plants, generating stations, municipal works, steel works, railway and industrial customers have successfully used SÄKA cleaning paste for protecting ceramic, glass, plastic and metal insulators.

SÄKA 클리닝 페스트

The Cause

1

환경적 부담의 증가

높은 전압의 절연체가 먼지나 부식재, 염분이나 공기 중에 포함된 불순한 물질들(황산화물, 플루오르화 수소화물 등)에 의한 화학적인 반응(부식)으로 인해 피해를 입는 것이 증가하고 있습니다. 부식은 절연체 표면에 나쁜 영향을 미치고 있습니다.

The Consequence

2

높은 전압의 절연체에 대한 품질 보장

거칠고 때 묻은 절연체는 공기 중에 있는 이물질의 증가를 이끕니다.

건조한 상태에서, 이러한 이물질들은 절연 현상을 감소시킵니다. 습한 상태에서는 염을 포함하는 얇은 막을 생성하기도 합니다. 그러다

The Solution

3

SÄKAPHEN의 최적의 환경보호 정책을 실시합니다.

SÄKA 클리닝 페이스트는 수많은 시행착오를 통해 탄생한 것으로, 하나의 절연체에 대한 실험을 각각 해보고 대부분의 경우에서 만족하도록 만들어졌습니다.

또한, SÄKA 클리닝 페이스트는 철탑의 페인트칠 과정에서 튀어서 발생하는 절연체의 페인트도 제거해줍니다.

SÄKA 클리닝 페이스트는 절연체의 표면이 매우 거칠어진 상태이더라도 별도의 손상 없이 쉽고 빠르게 회복될 수 있도록 보장합니다.

이 제품은 수분 층이 생성 되는 것으로부터의 확실한 보호와 추가적인 안전성을 보장하

Practical test results

on ceramic insulators carried out by a foreign electricity works

KV		tgδ(%)		C (pF)		GΩ	
63,5	63,5	3,52	0,042	5,29	5,29	18,8	1577
100	100	3,60	0,043	5,29	5,29	18,3	1540
130	130	3,75	0,043	5,29	5,29	17,5	1540
200	200	4,25	0,043	5,29	5,29	15,5	1540

Before After treatment with SÄKA cleaning paste

가 염의 농도가 높은 수준에 달하면, 갑작스런 방전이 발생하게 되고, 전기 공급이 중단되는 재해가 발생하게 됩니다

로, 물과 더러운 때가 묻은 것에 대해서 매우 좋은 효과를 보입니다.

SÄKA 클리닝 페이스트는 표면의 내성을 증가시켜 주고, 전선 외부로 전류가 빠져나가는 것을 막아줍니다.

이러한 클리닝은 매우 단순한 과정입니다. 천 조각을 사용하여 절연체 표면에 묻은 먼지를 닦아내기만 하면 됩니다. 그러면 SÄKA 클리닝 페이스트는 향후에 절연체가 공기 중의 먼지들로부터 오염되는 것도 막아주게 됩니다.





이 제품 소개 책자는
대략적인 안내를 위해서만
사용됩니다.
더 자세한 안내나 전문적
인 궁금증은 본사에 직접
연락을 주시기 바랍니다.

SAEKAPHEN – LICENSEE

사카펜코리아(주) Saekaphen Korea Co., Ltd.
전남 광양시 태인동 1655-6번지
Tel : (061) 792-3750 Fax : (061) 792-5377
<http://saekaphen.co.kr>
영업부 : 016-223-4836, 017-605-4440

SAKAPHEN GmbH

Bottroper Strasse 275
Postfach 620
D-45964 Gladbeck
Phone: +49 2043 / 947-0
Fax: +49 2043 / 947-130
<http://www.saekaphen.de>
E-Mail: info@saekaphen.de

SÄKA silicone grease 81

부식 방지를 위한, 소수성 막 형성

극심한 오염을 겪고 있는 분야에서는 SÄKA silicone grease 81를 사용하여 0.3mm의 소수성 막을 형성하도록 절연체에 표면 처리를 해서, 오랜 기간동안 갑작스런 방전이 발생하지 않도록 보호하는 것이 권장됩니다.

오랜 기간동안의 시행착오 끝에 개발된 SÄKA silicone grease 81은 투명하고, 독성이 없으며, 막을 형성하는 무기물 중에서도 점성도가 낮은 편인 순수 메틸 폴리실리옥산을 기반으로 만들어졌습니다. 따라서 SÄKA silicone grease 81는 어디서 사용하던지 균일한 막을 형성하므로, 어느 분야에서든지 훌륭하게 사용될 수 있습니다.

이 제품은 -40℃~200℃의 범위에서 사용될 수 있으며, 일관적인 특성에는 전혀 변함이 없습니다. SÄKA silicone grease 81는 물과 거의 섞이지 않는 소수성이 강하며, 물에 용해되지

도 않으며, 과열된 증기에서도 변함이 없습니다.

SÄKA silicone grease 81는 금속이나 플라스틱, 유리, 세라믹 등과 절대 반응을 하지 않으며, 생리학적으로도 인체에 전혀 무해합니다.

상세사항

밀도(20℃)	1 g / m ³
발화점	> 300° C 이상
이슬점	~220° C
산도	0.5
유전율	약 3.0
저항	20° C = 10 ¹⁵
유전손실	0.002 이하
혼선강도	약 100 KV / cm
재 발생율	33 %
어는점	약 -40° C
무게 감소(200℃에서 30시간)	3 % 이하

