

Pâte de nettoyage SÄKA 80

Graisse silicone SÄKA 81

Protection efficace et de longue durée

La gamme de produits SÄKAPHEN : pâte de nettoyage SÄKA 80 et graisse silicone SÄKA 81 rendent possible le traitement facile et le nettoyage rapide d'isolateurs haute tension.

Le durable effet de protection prévient les décharges et assure une augmentation de la sécurité.

Elle assure la transmission d'électricité en sécurité



Assure la fiabilité du réseau électrique
avec les produits **SÄKAPHEN**

pour tous les isolateurs à haute tension

Pâte de nettoyage SÄKA 80

1 Milieux toujours plus agressifs

Les isolateurs haute tension sont sujets à une attaque chimique de plus en plus élevée due à ensemble de particules en suspension, gaz d'échappement, produits corrosifs, sels ou autres impuretés contenues dans l'air (dioxyde de soufre, acide fluorhydrique, etc.). L'érosion, en outre, endommage les surfaces des isolateurs.

2 Problèmes de fiabilité des isolateurs haute tension

Isolateurs avec la couche superficielle rendue rugueuse et sale offrent un support idéal pour la croissance des dépôts de polluants transportés par l'air. En conditions de sec les dépôts réduisent le pouvoir isolant. En conditions de condensation ou de support mouillé se peut former une couche mince d'eau qui favorise la cristallisation des sels. Une fois attendue une concentration élevée de sels, la combinaison avec les particules solides conductibles détermine les décharges avec conséquences pesantes pour l'activité des installations.

3 Säkaphen comme solution per l'efficiencie du réseau

La pâte de nettoyage SÄKA 80, résultat de longs épreuves et expériences pratiques, a été formulée de manière que un seul traitement des surfaces des isolateurs soit suffisant dans la plupart des cas.

Résultats d'épreuves pratiques

Exécutées par entreprises électriques sur isolateurs en céramique

KV		Tgδ (%) Permittivité		C (pF)		GΩ Résistance superficielle	
Avant	Après	Avant	Après	Avant	Après	Avant	Après
63,5	63,5	3,52	0,042	5,29	5,29	18,8	1557
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

4 Avantages opérationnels

La pâte SÄKA est aussi en mesure d'enlever gouttes de peinture éventuellement tombées sur les isolateurs pendant les travaux d'entretien des treillis.

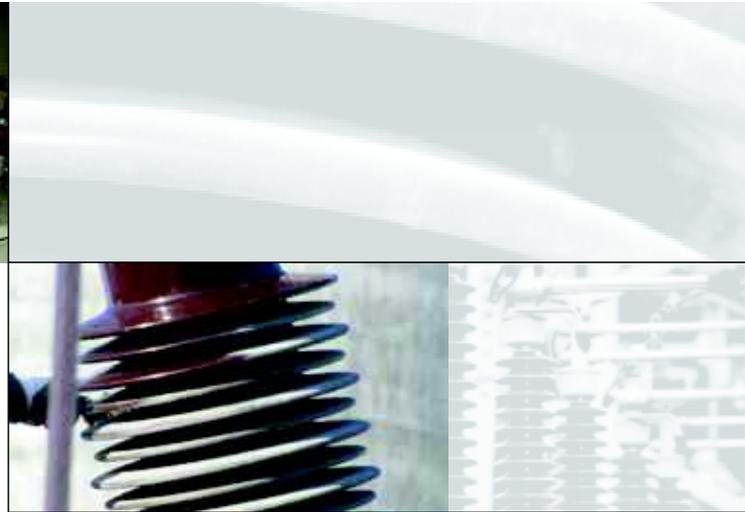
La pâte SÄKA consent, avec sécurité, qu'aussi les surfaces les plus sales soient propres avec efficacité et rapidement.

La pâte forme une couche de résine silicone avec la fonction de répulsion à l'eau et à la saleté, en offrant une protection durable et augmentant la sécurité opérationnelle puisque prévient la formation du voile d'eau conductible.

La pâte SÄKA augmente la résistance superficielle, en réduisant les pertes de courant des lignes aériennes.

Le nettoyage est très simple. Il est suffisant enlever la poussière des isolants avec un drap et appliquer successivement la pâte SÄKA. Après avoir effectué l'application du produit les isolateurs sont puis astiqués avec l'utilisation d'un drap.

Au cours de beaucoup d'ans, les clients qui gèrent centraux électriques, aciéries, cabines de transformation, lignes ferroviaires et installations industrielles, ont utilisé avec succès la pâte de nettoyage SÄKA, pour la protection des isolateurs en céramique, verre, plastique et métal.



Graisse silicone SÄKA 81

Couche de protection hydrofuge et résistant à l'abrasion

Avantages opérationnels:

- 1** En zones caractérisées par élevés niveaux de pollution se recommande d'appliquer, terminé le nettoyage, une couche de 0,3 (mm) de graisse silicone SÄKA 81, ainsi de limiter le risque de décharges et graves conséquences dans le temps.
- 2** La graisse silicone SÄKA 81, développé comme résultat d'épreuves pratiques de long durée, est un protecteur transparent non toxique à base de méthysiloxane à élevée pureté. La viscosité particulière est vérifiée par des épaississants inorganiques, elle permet une formulation d'excellentes caractéristiques d'application, avec facilité de formation d'une couche de protection uniforme.
- 3** La graisse de protection peut être utilisée pour les températures de fonctionnement de -40°C à +200°C sans montrer aucun changement significatif dans les propriétés.
- 4** La graisse silicone SÄKA 81 est très hydrofuge, insoluble en eau et ne vient dégradé pas par la vapeur surchauffée. Elle n'attaque pas surfaces en métal, plastique, verre et céramique; elle n'a pas effets nocifs pour la santé.

Caractéristiques techniques

Propriétés du film de protection après le nettoyage et l'application de la graisse au silicone

Densité 20° C	Approx. 1 g / cm 3
Point d'inflammabilité	> 300°C
Point d'égouttage (selon Ubbelohde)	Jusque à 220° C aucun égouttement
Valeur Acide	Environ 0.5
Constante diélectrique à 50 Hz et 20°C	Environ 0.3
Résistivité à 20° C	10 ¹⁵ Ωm
Facteur de perte du diélectrique 20°C	Moins de 0.002
Champ électrique destructif à 50 Hz 20°C	Approx. 100 KV / cm
Contenu de cendres	33%
Point de gélification	Environ -40° C
Perte de poids après 30 heures de chauffage à 200° C	Moins du 3%

Visitez www.donelli.it
pour une démonstration vidéo





Secteurs d'utilisation

Ces produits ont été développés par laboratoires SÄKAPHEN dans les ans et utilisés en Europe et dans le monde par les principaux opérateurs des suivants secteurs:

Énergie:

L'usage des agents de nettoyage permet aux opérateurs du secteur d'économiser de 50% à 75% des coûts d'entretien.

Transport ferroviaire:

La pâte de nettoyage est utilisée pour le nettoyage des isolateurs des motrices ainsi que dans certains pays, pour le nettoyage des panneaux de signalisation.

Aciéries et cimenteries:

les produits sont utilisés pour le nettoyage et entretien de machineries et transformateur sujet à profonde détérioration due au dépôt de polluants et poussière.

Ces précautions rendent le milieu de travail plus propre et sûr pour les opérateurs.

Centrales à biomasse et plaquette forestière:

La pâte de nettoyage est idéale pour le nettoyage des filtres électriques utilisés dans ces installations pour l'abattement des poudres.



Curiosité

Beaucoup de fans de motocyclisme exploitent les propriétés des produits SÄKAPHEN pour rendre encore plus scintillants les tuyaux d'échappement et les bandages de leurs bolides!!

Récemment aussi les cyclistes sont en train de s'en apercevoir!!



Donelli Alexo s.r.l.

Via F. Somma, 64
20012 Cuggiono (MI)

Telephone: +39 02 97240792
Telefax: +39 02 9746141
E-Mail: alexo@donelli.it
www.donelli.it/alexo



SÄKAPHEN GmbH

Bottroper Straße 275
Postfach 620
D-45964 Gladbeck, Germany

Telephone: +49 (2043) 947-0
Telefax: +49 (2043) 947-130
E-Mail: info@saekaphen.de
www.saekaphen.de