

## Pasta pulente SAEKA 83.750 di SÄKAPHEN® per isolatori ad alta tensione in resina e plastica

### Descrizione:

La pasta pulente SAEKA 83.750 è stata formulata e sviluppata come soluzione per pulire i delicati isolatori in plastica, resina e silicone sulla base delle esigenze di una primaria impresa tedesca attiva nel settore dell'energia e manutenzione e della pluridecennale esperienza maturata da SÄKAPHEN nella produzione di cicli di pulizia ecosostenibili e fisiologicamente atossici.

Il punto di scarica parziale degli isolatori ad alta tensione in resina trattati con la pasta pulente SAEKA 83.750 è pari a 35 kV, superiore rispetto ai 32 kV registrati con prodotti di pulizia tradizionali. Questa maggiore tensione di scarico dimostra chiaramente l'efficienza di pulizia, impermeabilizzazione e protezione offerta da questo prodotto, che assicura anche un ridotto tasso di perdita  $\tan \delta = 0,2\%$  sugli isolatori trattati con pasta pulente SAEKA 83.750.

La pasta pulente SAEKA 83.750 è priva di solventi e dermatologicamente testata, e contiene abrasivi, oli e grassi atossici. Non è considerata un prodotto pericoloso e la sua applicazione non richiede attrezzature speciali o specifici dispositivi di protezione individuale (DPI).

Peso nominale: 750 g

### Settori di applicazione:

La pasta pulente SAEKA 83.750 è stata formulata per la protezione di isolatori in resina, plastica e silicone contro gli archi elettrici causati dalla combinazione di polvere e umidità atmosferica, prolungando così i cicli di manutenzione e riducendo i tempi di fermo. È il prodotto ideale per pulire e impermeabilizzare le superfici in un unico passaggio: è sufficiente applicarlo con un panno e lucidare. In ambienti caratterizzati da elevata umidità o inquinamento atmosferico, si raccomanda la protezione aggiuntiva del grasso silconico SAEKA 81.750.

### Risultati dei test:

| Num. prova | Punto di scarica parziale [kV] (SÄKAPHEN) | Tasso di perdita [%] (SÄKAPHEN) | Punto di scarica parziale [kV] (altri produttori) | Tasso di perdita [%] (altri produttori) |
|------------|---|---------------------------------|---|---|
| 1-1        | 35  | 0,190                           | 32  | 0,350                                   |
| 1-2        | 37  | 0,210                           | 33  | 0,380                                   |
| 1-3        | 33  | 0,200                           | 31  | 0,320                                   |
| Media      | 35  | 0,200                           | 32  | 0,350                                   |