

Tweecomponentengel met zeer hoge diëlektrische en thermische eigenschappen, geschikt voor verbindingen (afdichtingsmoffen of aansluitdozen) voor stroomkabels.



20

Probleem

ENERGIE

Wat moet een gel voor deze installaties bieden?

Vereisten

✓ ISOLATIE:

hoogspanning
(1 kV bedrijf, 4 kV test)

✓ THERMISCHE PRESTATIES:

Bedrijfstemperatuur 90°C,
overbelasting temperatuur 130°C,
kortsluiting temperatuur 250°C

✓ AFDICHTEN:

installaties in
vochtige omgevingen en putten

✓ BESCHERMINGSGRAAD:

moeten ook kunnen functioneren
met water tussen de kernen van de kabel

✓ GECERTIFICEERDE SYSTEMEN:

de combinatie isolatiegel + omhulsel
moet voldoen aan de van kracht zijnde
normen IEC 20-33 en EN 50393

Oplossing **Magic Gel** voldoet aan alle vereisten voor Energie-installaties!

Productcode	Kleur	Soort verpakking
Magic Gel 300	•	2 flessen voor in totaal 300 cc product
Magic Gel 300-B blister	•	2 flessen voor in totaal 300 cc product in een handige blister
Magic Gel 1000	•	2 flessen voor in totaal van 1 lt product 1 klein bakje - 1 menglepel
Magic Gel 2000	•	2 flessen voor in totaal van 2 lt product 1 klein bakje - 1 menglepel
Magic Gel 10000	•	2 dozen voor in totaal van 10 lt product 1 klein bakje, 1 menglepel



Tweecomponentengel met zeer hoge diëlektrische, thermische en afdichtende eigenschappen in 2 handige flessen: de vereiste hoeveelheid van de producten wordt in de verhouding 1:1 in een beker gegoten, met een spateltje gemengd en volgens in het te vullen voorwerp gegoten.

Eigenschappen

- Niet giftig en veilig
- Zeer snelle netvorming (<10 min) zonder temperatuuroptimalisatie
- Netvorming ook bij lage temperatuur
- Bedrijfstemperatuur: -60/+200°C
- Lage viscositeit
- Heropenbaar, ook na langdurig gebruik
- Geen houdbaarheidsdatum
- Hoge niet-geleidende eigenschappen
- Diëlektrische vermogen: >23 kV/mm
- Volume weerstand: > 2 · 10¹⁵ Ω cm

Prestaties

- Professionele ISOLATIE met hoge diëlektrische stijghouding en volume resistiviteit
- ZEER HOGE THERMISCHE EIGENSCHAPPEN voor zowel de hoge als de lage temperaturen die typisch zijn voor energie-installaties AFDICHTEND in overeenstemming met CEI 20-33 en CENELEC EN 50393
- UNIEK GECERTIFICEERD SYSTEEM voor elektrische isolaties die aan de normen voldoen EN 50393 en CEI20-33 (Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)

Installatieprocedure



**Ray
Tech**

Magic Gel