



MAGIC GEL MAGIC FLUID

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

De uitgestorte afdichtende en isolerende geld in geschikte omhullingen waarborgt een IP68-beschermingsgraad en kan elk type hars vervangen. Dit is automatisch afdichtend polymerisch isolatiemateriaal in handige fles of in een verpakking voor eenmalig gebruik dat zonder verwarming cross-linkt. Zodra het isolatiemateriaal met een lage viscositeit is uitgestort, bedekt het elk type materiaal op en omhult het, waarbij het in minder dan 10 minuten cross-linkt. Cross-linkt met een zeer lage isothermische piek die de afgedekte en omhulde materialen niet aan thermische belastingen onderwerpt.

VOORDELEN

- ▶ Geschikt voor hoge temperaturen!
- ▶ Niet giftig, veilig en niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.
- ▶ Snelle cross-linking (slechts 10 minuten).
- ▶ Heropenbaar, ook na langdurig gebruik.
- ▶ Lage viscositeit.
- ▶ Zonder houdbaarheidsdatum.



Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:

>20 kV/mm

Cross-linking tijd:

snell (over 10 min. bij 23°C)

Volume resistiviteit:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Bedrijfstemperatuur:

-60°C / +200°C

Overbelasting temperatuur

gedurende beperkte tijd:

tot 250°C

Gestabiliseerd voor:

schimmel - UV

Beschermingsgraad:

IP68 (in geschikte behuizingen)

Magic Gel beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



mono fles

2 flessen

een monodosis zakje





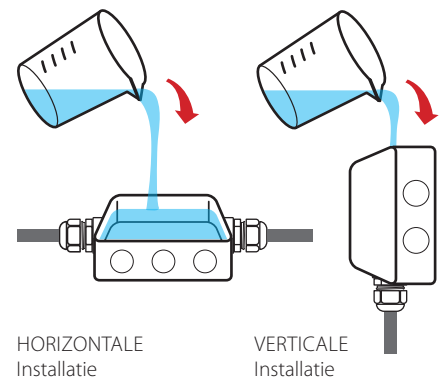
Probleem ENERGIE

Wat moet een gel voor deze installaties bieden?

- ✓ **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 e CEI EN 50393

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

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 flessen	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGICGEL-1000	●	2 flessen- 1 klein bakje - 1 menglepel	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 flessen twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 jerrycans -1 klein bakje - 1 menglepel	10 lt



PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	90 gr
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	110 gr
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	170 gr
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	210 gr
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	420 gr
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	550 gr

