



Gel: UL 94-HB

**Diëlektrische stugheid:**  
 >23 kV/mm

**Cross-linking tijd:**  
 snell (circa 10 min. bij 23°C)

**Volume resistiviteit:**  
 >2 · 10<sup>15</sup> Ω cm

**Bedrijfstemperatuur:**  
 -60°C / +200°C

**Overbelasting temperatuur  
gedurende beperkte tijd:**  
 tot 250°C

**Gestabiliseerd voor:**  
 schimmel - UV

**Beschermingsgraad:**  
 IP68 in geschikte omhulsels

**IP68**  
 OFFICIALLY  
 TESTED

**IMQ**

# Magic Gel & Magic Fluid

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

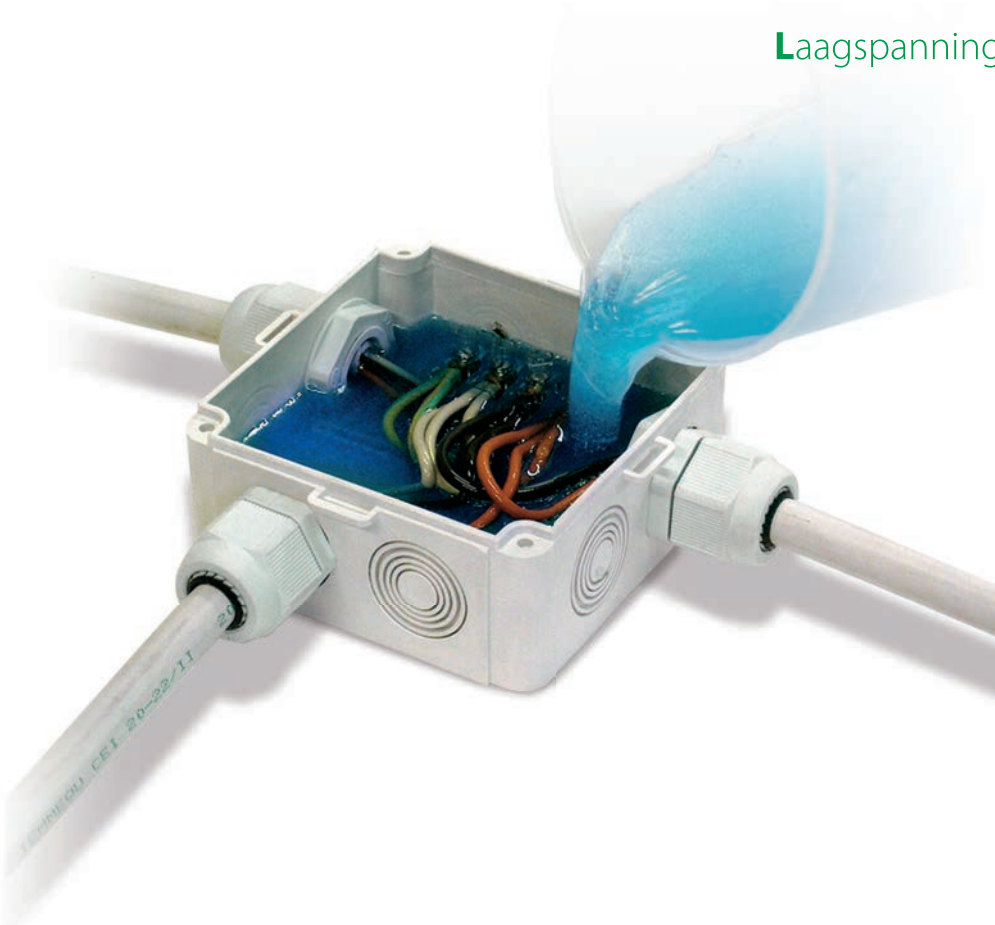
De uitgestorte afdichtende en isolerende geld in geschikte omhullingen waarborgt een IP68-beschermingsgraad en kan elk type hars vervangen. Dit is automatisch afdichtend polymerisch isolatiemateriaal in twee handige flessen of in een verpakking voor eenmalig gebruik dat zonder verwarming cross-linkt.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

- Voor alle applicaties die worden gekenmerkt door hoge spanning en hoge temperaturen!
- Snelle cross-linking (slechts 10 minuten)
- Heropenbaar, ook na langdurig gebruik
- Niet-giftig en veilig, zonder houdbaarheidsdatum
- Lage viscositeit



Toepassingsvoorbeelden





**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!



Magic Gel

Product	Kleur	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
Magic Gel 300	●	2 flessen	300 ml
Magic Gel 1000	●	2 flessen - 1 klein bakje - 1 menglepel	1000 ml
Magic Gel 2000	●	2 flessen - 1 klein bakje - 1 menglepel	2000 ml
Magic Gel 10000	●	2 jerrycans - 1 klein bakje - 1 menglepel	10 lt



Magic Fluid

Product	Kleur	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
Magic Fluid 90	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	90 gr
Magic Fluid 110	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	110 gr
Magic Fluid 170	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	170 gr
Magic Fluid 210	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	210 gr
Magic Fluid 420	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	420 gr
Magic Fluid 550	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	550 gr

