


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 gel 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.

- Voor alle applicaties die worden gekenmerkt door hoge spanning en hoge temperaturen!
- Snelle cross-linking (slechts 10 minuten)
- Heropenbaar, ook na langdurig gebruik
- De gel is niet geassocieerd als gevaarlijke stof volgens de CLP-Verordening
- Lage viscositeit

Gel: UL 94-HB 

Diëlektrische stugheid:

>23 kV/mm

Cross-linking tijd:

snell (circa 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 omhulsels

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Nonfood
Compounds
P1



**MONO
FLES**

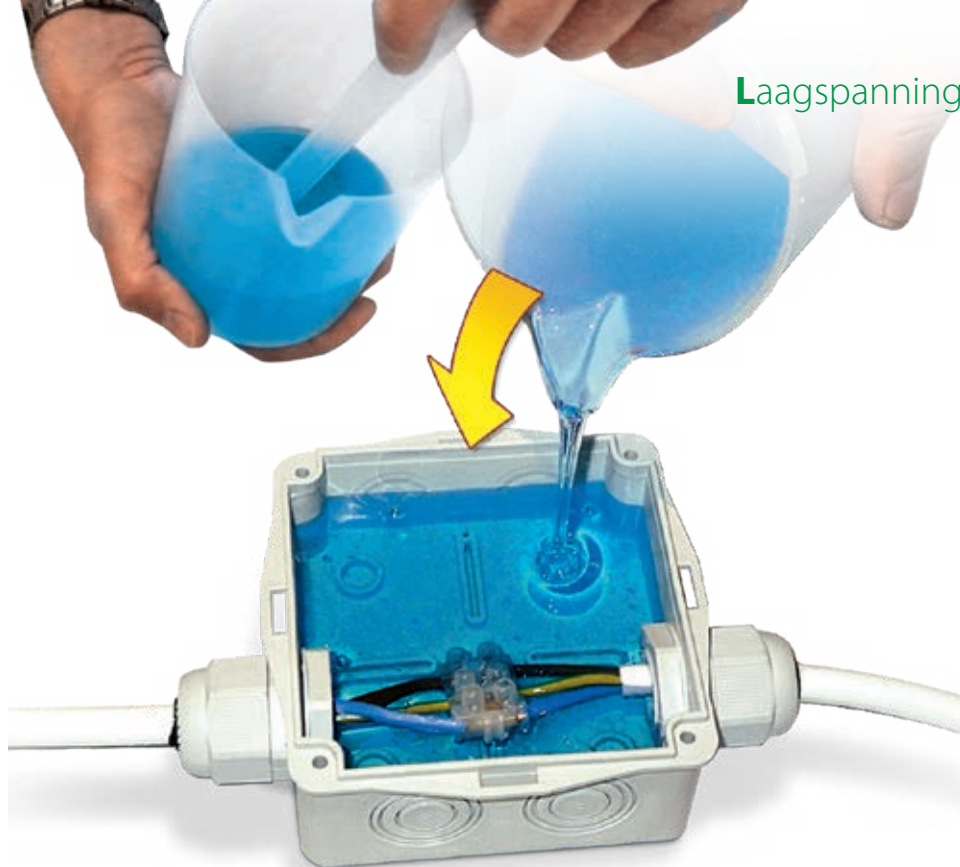


CLASSIC



**MONODOSIS
ZAKJE**



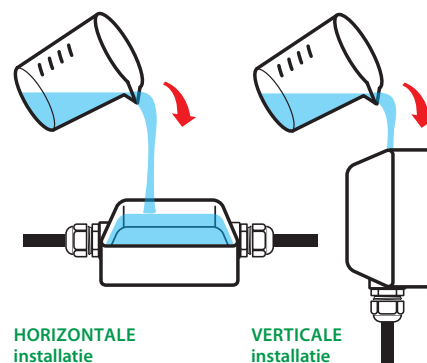


Probleem ENERGIE

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!



HORIZONTALE installatie

VERTICALE installatie



Raytech

Product	Kleur	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
Magic Gel 300	●	2 flessen	300 ml
Magic Gel 420	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	420 ml
Magic Gel 1000	●	2 flessen- 1 klein bakje - 1 menglepel	1000 ml
Magic Gel 2000	●	2 flessen twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	2 x 1000 ml
Magic Gel 10000	●	2 jerrycans -1 klein bakje - 1 menglepel	10 lt

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

