



# MAGIC GEL MAGIC FLUID

Gel bicomponente com elevadas propriedades dielétricas e térmicas, ideal para sistemas de ligações (junções ou caixas) para cabos de potência.

O gel isolante e vedante com cor vertido em invólucros adequados, garante um grau de proteção IP68 pode substituir qualquer tipo de resina. Trata-se de um isolamento auto-selante de tipo polimérico em prático frasco ou numa bolsa de utilização única, com reticulação a frio. Depois de vertido, o isolamento, caracterizado por uma viscosidade muito baixa, engloba e reveste qualquer tipo de material reticulado em menos de 10 minutos. Reticula com um pico isotérmico muito baixo que não solicita termicamente os materiais com os quais entra em contacto.

## BENEFÍCIOS

- ▶ Para todas as aplicações caracterizadas por tensões altas e temperaturas altas!
- ▶ O gel não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva CLP.
- ▶ Reticulação rápida (apenas 10 minutos).
- ▶ Re-acessível mesmo após longos períodos de funcionamento.
- ▶ Viscosidade baixa.
- ▶ Sem prazo de validade.



Gel: UL 94-HB C

**Rigidez dielétrica:**

>20 kV/mm

**Tempo de reticulação:**

rápida (cerca de 10 min. a 23°C)

**Resistividade de volumétrica:**

>2 . 10<sup>15</sup> Ω cm

**Temperatura de funcionamento:**

-60°C / +200°C

**Temperatura de sobrecarga por tempos limitados:**

até 250°C

**Estabilizado para:**

mofos - UV

**Grau de proteção:**

IP68 (em invólucros adequados)

Magic Gel protege contra o pó e sela as ligações contra os efeitos da imersão contínua na água quando colado em invólucros protegidos contra a entrada de objetos sólidos, contribuindo assim para criar um sistema IP68.

**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED | **IMQ**





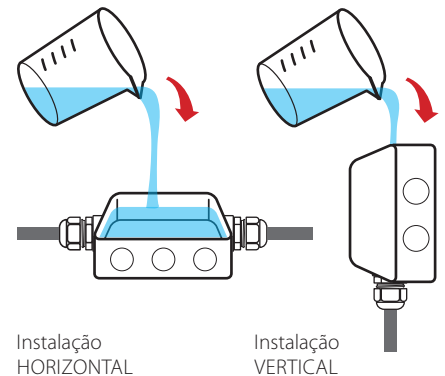
**Problema ENERGIA**

O que deve oferecer um gel para este tipo de instalações?

- ✓ **ISOLAMENTO:** Tensões elevadas (1 kV funcionamento, 4 kV prova)
- ✓ **DESEMPENHOS TÉRMICOS:** Temperatura de funcionamento 90°C, de sobrecarga 130°C, de curto circuito 250°C
- ✓ **SELAGEM:** Instalações mesmo em ambientes húmidos, poços inundados
- ✓ **GRAU DE PROTECÇÃO:** Devem funcionar mesmo com água entre os condutores do cabo
- ✓ **SISTEMAS CERTIFICADOS:** O gel isolante + invólucro devem estar em conformidade com as normas em vigor, CEI 20-33 e CEI EN 50393

**Solução:** *Magic Gel* satisfaz todos os requisitos das instalações Energia!

PRODUTO / Código	Cor	Embalagem	Quantidade total
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 tubos	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 mono-frasco bi-componente 1 copo pequeno - 1 colher para misturar	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGICGEL-1000	●	2 tubos - 1 copo pequeno - 1 espátula para misturar	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 mono-frascos bi-componente 1 copo pequeno - 1 colher para misturar	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 recipientes - 1 copo pequeno 1 espátula para misturar	10 lt



PRODUTO / Código	Cor	Embalagem	Quantidade total
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Saqueta de dose única bicomponente	90 gr
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Saqueta de dose única bicomponente	110 gr
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Saqueta de dose única bicomponente	170 gr
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Saqueta de dose única bicomponente	210 gr
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Saqueta de dose única bicomponente	420 gr
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Saqueta de dose única bicomponente	550 gr

