



**Gel:** UL 94-HB

**Rigidez dieléctrica:**

>23 kV/mm

**Tempo de reticulação**

rápida (cerca de 10 min. a 23°C)

**Resistividade volumétrica:**

>2 . 10<sup>15</sup> Ω cm

**Temperatura de funcionamento:**

-60°C / +200°C

**Temperatura de sobrecarga**

por tempos limitados:

fino a 250°C

**Estabilizado para:**

muffe - UV

**Grau de proteção:**

IP68 (em invólucros adequados)

# Magic Gel & Magic Fluid

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

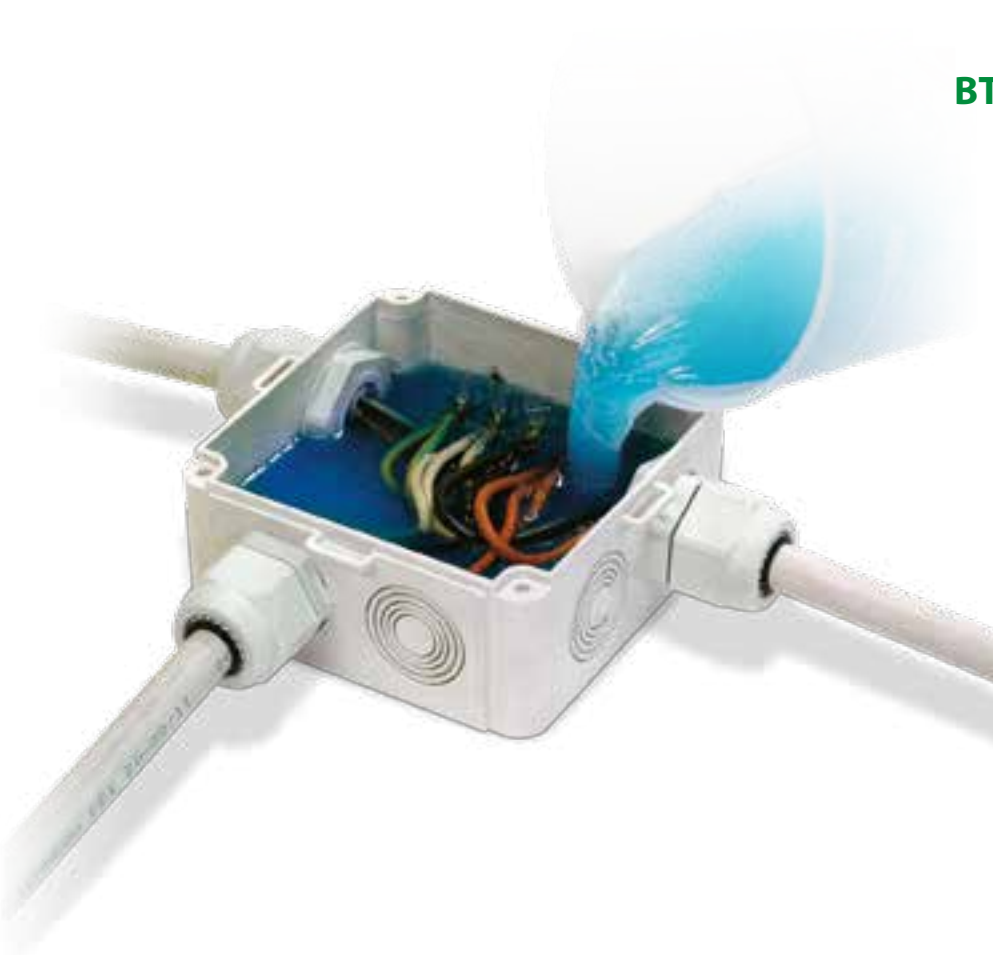
O gel isolante e vedante com cor vertido em invólucros adequados, garante um grau de proteção IP68 pode substituir qualquer tipo de resina. Trata-se de um isolamento auto-selante de tipo polimérico em dois práticos frascos ou numa bolsa de utilização única, com reticulação a frio. Depois de vertido,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

- Para todas as aplicações caracterizadas por tensões altas e temperaturas altas!
- Reticulação rápida (apenas 10 minutos)
- Re-acessível mesmo após longos períodos de funcionamento
- Atóxico e seguro, sem validade
- Viscosidade baixa



Exemplos de utilização



**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!

**Magic Gel**

Produto	Cor	Embalagem	Quantidade total
Magic Gel 300	●	2 tubos	300 ml
Magic Gel 1000	●	2 tubos - 1 copo pequeno - 1 espátula para misturar	1000 ml
Magic Gel 2000	●	2 tubos - 1 copo pequeno - 1 espátula para misturar	2000 ml
Magic Gel 10000	●	2 recipientes - 1 copo pequeno - 1 espátula para misturar	10 lt

**Magic Fluid**

Produto	Cor	Embalagem	Quantidade total
Magic Fluid 90	●	Saqueta de dose única bicomponente	90 gr
Magic Fluid 110	●	Saqueta de dose única bicomponente	110 gr
Magic Fluid 170	●	Saqueta de dose única bicomponente	170 gr
Magic Fluid 210	●	Saqueta de dose única bicomponente	210 gr
Magic Fluid 420	●	Saqueta de dose única bicomponente	420 gr
Magic Fluid 550	●	Saqueta de dose única bicomponente	550 gr

