



Gel: UL 94-HB

Rigidità dielettrica:

>23 kV/mm

Tempo di reticolazione:

rapida (circa 10 min. a 23°C)

Resistività di volume:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Temperatura di esercizio:

-60°C / +200°C

Temperatura di sovraccarico

per tempi limitati:

fino a 250°C

Stabilizzato per:

muffe - UV

Grado di protezione:

IP68 (in idonei involucri)

IP68
OFFICIALLY
TESTED

Magic Gel & Magic Fluid

Gel bicomponente di elevatissime caratteristiche dielettriche e termiche, ideale per sistemi di connessioni (muffole o cassette) per cavi di potenza.

Il gel isolante e sigillante colato in idonei involucri, garantisce un grado di protezione IP68 ed è in grado di sostituire qualsiasi tipo di resina. Si tratta di un isolante autosigillante di tipo polimerico, in due pratiche bottiglie o in busta monouso, con reticolazione a freddo. Una volta colato, l'isolamento, caratterizzato da bassissima viscosità, ingloba e riveste qualunque tipo di materiale reticolando in meno di 10 minuti. Assolutamente atossico, reticola con un picco isotermico molto basso che non sollecita termicamente i materiali con cui va a contatto.

- Per tutte le applicazioni caratterizzate da alte tensioni ed alte temperature!
- Reticolazione rapida (solo 10 minuti)
- Riaccessibile anche dopo lunghi periodi di esercizio
- Atossico e sicuro, senza scadenza
- Bassa viscosità



Esempi di utilizzo



**Problema ENERGIA**

Che cosa deve dare un gel per questa tipologia di impianti?

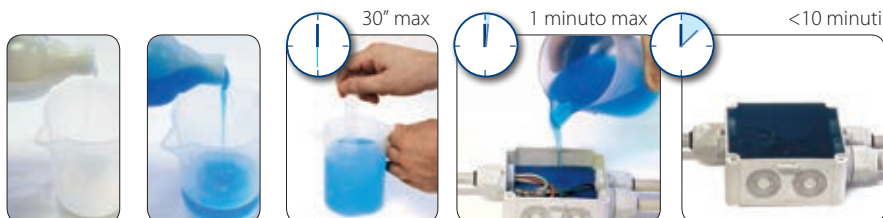
- ✓ **ISOLAMENTO:** Tensioni elevate (1 kV esercizio, 4 kV prova)
- ✓ **PRESTAZIONI TERMICHE:** Temperatura di esercizio 90°C, di sovraccarico 130°C, di corto circuito 250°C
- ✓ **SIGILLATURA:** Installazioni anche in ambienti umidi, pozzetti allagati
- ✓ **GRADO DI PROTEZIONE:** Devono funzionare anche con acqua tra le anime del cavo
- ✓ **SISTEMI CERTIFICATI:** L'insieme del gel isolante + involucro devono rispondere alle normative vigenti, CEI 20-33 e CEI EN 50393

Soluzione: Magic Gel soddisfa tutti i requisiti degli impianti Energia!



Magic Gel

Prodotto	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
Magic Gel 300	●	2 flaconi	300 ml
Magic Gel 1000	●	2 flaconi - 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	1000 ml
Magic Gel 2000	●	2 flaconi - 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	2000 ml
Magic Gel 10000	●	2 taniche - 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	10 lt



Magic Fluid

Prodotto	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
Magic Fluid 90	●	Busta monodose bicomponente	90 gr
Magic Fluid 110	●	Busta monodose bicomponente	110 gr
Magic Fluid 170	●	Busta monodose bicomponente	170 gr
Magic Fluid 210	●	Busta monodose bicomponente	210 gr
Magic Fluid 420	●	Busta monodose bicomponente	420 gr
Magic Fluid 550	●	Busta monodose bicomponente	550 gr

