



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 bottiglia 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. Reticola con un picco isotermico molto basso che non sollecita termicamente i materiali con cui va a contatto.

VANTAGGI

- ▶ Per tutte le applicazioni caratterizzate da alte tensioni ed alte temperature!
- ▶ Gel non classificato come pericoloso secondo Direttiva CLP.
- ▶ Reticolazione rapida (solo 10 minuti).
- ▶ Riaccessibile anche dopo lunghi periodi di esercizio.
- ▶ Bassa viscosità.



Gel: UL 94-HB C

Rigidità dielettrica:

>20 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)

Magic Gel protegge contro le polveri e sigilla le connessioni dagli effetti dell'immersione continua in acqua quando colato in involucri protetti dall'ingresso di corpi solidi, contribuendo pertanto a creare un sistema IP68.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**





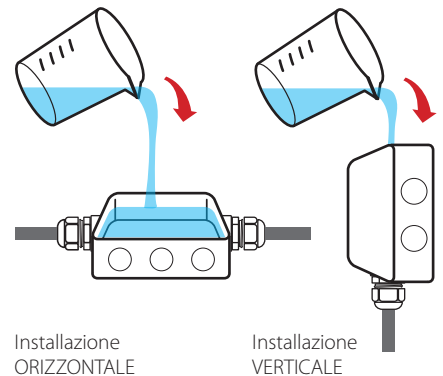
Problema ENERGIA

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!

PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 flaconi	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 mono-bottiglia bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGIC-GEL	●	2 flaconi 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 mono-bottiglie bicomponente 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 taniche 1 misurino - 1 paletta mescolatrice	10 lt



PRODOTTO / Cod.Art.	Colore	Tipo di confezione	Quantità totale
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Busta monodose bicomponente	90 ml
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Busta monodose bicomponente	110 ml
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Busta monodose bicomponente	170 ml
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Busta monodose bicomponente	210 ml
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Busta monodose bicomponente	420 ml
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Busta monodose bicomponente	550 ml

