



MAGIC GEL MAGIC FLUID

Zweikomponenten-Gel mit höchsten dielektrischen und thermischen Eigenschaften, ideal für Verbindungssysteme (Muffeln oder Kästen), für Stromkabel.

Die isolierende und versiegelnde Gel garantiert in einem geeigneten Gehäuse einen Schutzgrad von IP68 und ist in der Lage, jeden Typ von Harz zu ersetzen. Es handelt sich um ein selbstversiegelndes polymers Isolationsmittel mit Kaltvernetzung in praktischen Flaschen oder in Mono Nutzung Beutel. Nach dem Gießen umschließt und verkleidet das Isoliermittel mit sehr niedriger Viskosität jede Art von Material durch Vernetzung in weniger als 10 Minuten. Vernetzung mit einem sehr geringen isothermischen Spitze, sodass die Materialien, mit denen es in Berührung kommt, keiner thermischen Belastung ausgesetzt werden.

VORTEILE

- ▶ Für alle Anwendungen, die sich durch hohe Spannungen und hohe Temperaturen auszeichnen!
- ▶ Das Gel ist gemäß der CLP-Richtlinie nicht als gefährlich eingestuft.
- ▶ Schnell vernetzend (nur 10 Minuten).
- ▶ Leicht zu entfernen auch nach langen Betriebszeiten.
- ▶ Niedrige Viskosität.
- ▶ Unbegrenzt lagerfähig.



Gel: UL 94-HB

Dielektrischer Widerstand:

>20 kV/mm

Vernetzungszeit:

schnell (etwa 10 min. bei 23°C)

Volumenwiderstand

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Betriebstemperatur:

-60°C / +200°C

Überlastungstemperatur für begrenzte Zeiträume:

bis zu 250°C

Stabilisiert für:

Schimmel - UV

Schutzgrad:

IP68 (in entsprechendem Gehäuse)

Magic Gel schützt vor Staub und dichtet die Anschlüsse gegen die Auswirkungen von ständigem Eintauchen in Wasser ab, wenn sie in Gehäusen gegossen werden, die gegen das Eindringen von Feststoffen geschützt sind, und trägt so zu einem IP68-System bei.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



Monoflasche

2 Flaschen

Einzeldosisbeutel





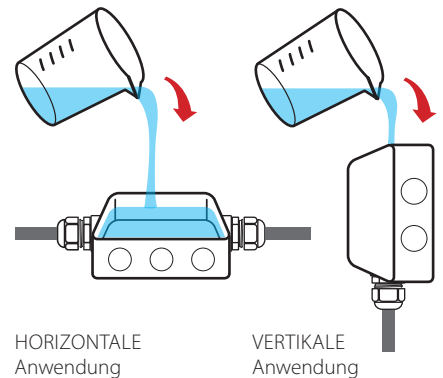
Problem ENERGIE

Was muss ein Gel für diese Art von Anlagen leisten?

- ✓ **ISOLIERUNG:** Hohe Spannungen (1 kV Betrieb, 4 kV Test)
- ✓ **WÄRMELEISTUNGEN:** Betriebstemperatur 90°C, Überlastungstemperatur 130°C, Kurzschlussstemperatur 250°C
- ✓ **VERSIEGELUNG:** Installation auch in feuchten Umgebungen, überschwemmten Senkgruben
- ✓ **SCHUTZKLASSE:** Sie müssen auch mit Wasser zwischen den Kabeladern funktionieren
- ✓ **ZERTIFIZIERTE SYSTEME:** Die Gruppe von isolierendem Gel + Gehäuse muss den geltenden Richtlinien CEI 20-33 und EN 50393 entsprechen

Lösung: Magic Gel erfüllt alle Anforderungen der Stromanlagen!

PRODUKT / Kode	Farbe	Verpackungsart	Gesamtmenge
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 fläschchen	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 Zweikomponenten in mono flasche 1 Messbecher - 1 Schaufel zum mischen	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGICGEL-1000	●	2 fläschchen - 1 Messbecher 1 Schaufel zum mischen	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 Zweikomponenten in mono flasche 1 Messbecher - 1 Schaufel zum mischen	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 Kanister -1 Messbecher 1 Schaufel zum mischen	10 lt



PRODUKT / Kode	Farbe	Verpackungsart	Gesamtmenge
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	90 gr
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	110 gr
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	170 gr
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	210 gr
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	420 gr
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	550 gr

