



Gel: UL 94-HB

Dielektrischer Widerstand:
>23 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)

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Magic Gel & Magic Fluid

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

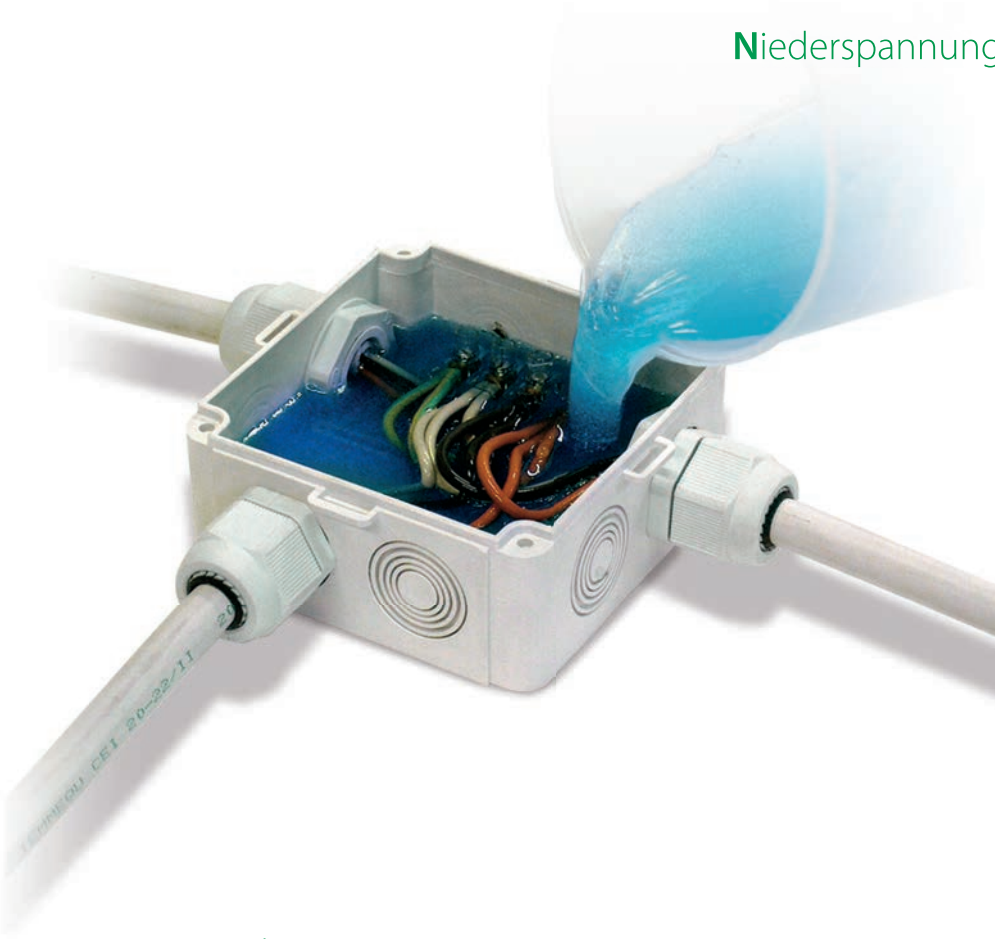
Die isolierende und versiegelnde Gel garantiert in einem geeigneten Gehäuse einen Schutzgrad von IP68 und ist in der Lage, jeden Typ von Harz zu ersetzen. Es handelt sich um ein selbstversiegelndes polymers Isolationsmittel mit Kaltvernetzung in zwei praktischen Flaschen oder in Mono Nutzung Beutel.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

- Für alle Anwendungen, die sich durch hohe Spannungen und hohe Temperaturen auszeichnen!
- Schnell vernetzend (nur 10 Minuten)
- Leicht zu entfernen auch nach langen Betriebszeiten
- Ungiftig und unbegrenzt lagerfähig
- Niedrige Viskosität



Verwendungsbeispiele





Problem ENERGIE

Was muss ein Gel für diese Art von Anlagen leisten?

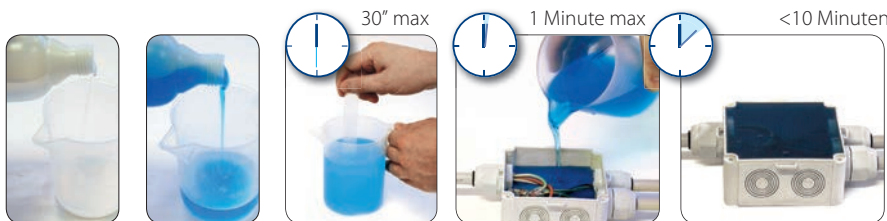
- ✓ **ISOLIERUNG:** Hohe Spannungen (1 kV Betrieb, 4 kV Test)
- ✓ **WÄRMELEISTUNGEN:** Betriebstemperatur 90°C, Überlastungstemperatur 130°C, Kurzschlussstemperatur 250°C
- ✓ **VERSIEGELUNG:** Installation auch in feuchten Umgebungen, überschwemmten Senkgruben
- ✓ **SCHUTZKLASSE:** Sie müssen auch mit 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!



Magic Gel

Produkt	Farbe	Verpackungsart	Gesamtmenge
Magic Gel 300	●	2 fläschchen	300 ml
Magic Gel 1000	●	2 fläschchen - 1 Messbecher 1 Schaufel zum mischen	1000 ml
Magic Gel 2000	●	2 fläschchen - 1 Messbecher 1 Schaufel zum mischen	2000 ml
Magic Gel 10000	●	2 Kanister -1 Messbecher 1 Schaufel zum mischen	10 lt



Magic Fluid

Produkt	Farbe	Verpackungsart	Gesamtmenge
Magic Fluid 90	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	90 gr
Magic Fluid 110	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	110 gr
Magic Fluid 170	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	170 gr
Magic Fluid 210	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	210 gr
Magic Fluid 420	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	420 gr
Magic Fluid 550	●	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	550 gr

