

RAY GEL

Zweikomponenten-Silikon-Gel, isolierend, versiegelnd, wieder zugänglich und schnellvernetzend für die Anwendung in Telefon - und Sprechanlagen sowie für den Schutz von LED und Display.

VORTEILE

- ▶ Schnell vernetzend.
- ▶ Oxidationsschutz.
- ▶ Niedertemperaturbeständig.
- ▶ Das Gel ist gemäß der CLP-Richtlinie nicht als gefährlich eingestuft.
- ▶ Unbegrenzt lagerfähig.



**GEGENSPRECHANLAGEN
LED DISPLAY**



Gel: UL 94-HB

Dielektrischer Widerstand:

>20 kV/mm

Vernetzungszeit:

etwa 15 Min. bei 23°C

Volumenwiderstand:

>1,5 x 10¹⁵ Ω cm

Betriebstemperatur:

-60°C / +180°C

Wärmeleitfähigkeit:

< 0,2 W/m²K

Dielektrischer Konstante:

< 7

Schutzgrad:

IP68 (in entsprechendem Gehäuse)

Ray 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**



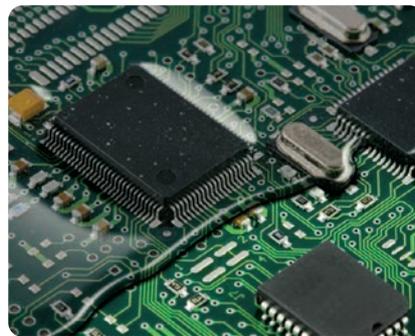
FARBE ROT

- Besondere Formulierung für die UV-Festigkeit
- Für die "Oberflächen"-Installation geeignet
- Ideal für Sprechanlagen



FARBE TRANSPARENT

- Ausgezeichnete Transparenz
- Keine Opakisierung
- Ideal für den Schutz von gedruckten Schaltungen, für die Versiegelung des Displays für die Isolierung und Versiegelung der LED



Problem TELECOM

Was muss ein Gel für diese Art von Anlagen leisten?

- ✓ **VERSIEGELUNG:** Installation auch in feuchten Umgebungen, überschwemmten Senkgrube.
- ✓ **SCHUTZKLASSE:** IP68 in geeigneten gehäusen.
- ✓ **PRÄVENTION GEGEN OXIDATION:** Die Kontakte in den Telecom-Anschlüssen dürfen sich nicht lockern (schwache Stromsignale).
- ✓ **HOHE FLUIDITÄT DES ISOLIERUNGSMITTELS:** Das Isolierungsmittel muss, wenn es gegossen wird, alle Zwischenräume zwischen den Adern der Verbindung ausfüllen.
- ✓ **ANTICRACKING:** In der permanent kalten Verbindung darf das Isolierungsmittel bei niedrigen Temperaturen keine Risse bilden.
- ✓ **ISOLIERUNG:** Das Auffüllmittel muss eine isolierende Wirkung haben.

Lösung: Ray Gel erfüllt alle Anforderungen der Pflanzen Telecom!

PRODUKT / Kode	Farbe	Verpackungsart	Gesamtmenge
BAG GEL 200-T BAGGEL200-T	○	Zweikomponenten-Einzeldosisbeutel	200 gr
BAG GEL 400-T BAGGEL400-T	○		400 gr
BAG GEL 200-R BAGGEL200-R	●		200 gr
BAG GEL 400-R BAGGEL400-R	●		400 gr
RAY GEL 300-T RAYGEL300-T	○	2 Zweikomponenten-Flaschen	300 gr
RAY GEL 1000-T RAYGEL1000-T	○		1000 gr
RAY GEL 300-R RAYGEL300-R	●		300 gr
RAY GEL 1000-R RAYGEL1000-R	●		1000 gr
RAY GEL 10K-T RAYGEL10K-T	○	2 Zweikomponenten-Behälter	10 kg
RAY GEL 20K-T RAYGEL20K-T	○		20 kg
RAY GEL 10K-R RAYGEL10K-R	●		10 kg
RAY GEL 20K-R RAYGEL20K-R	●		20 kg

