





**INTERFONES  
LED DISPLAY**



Gel: UL 94-HB  

**Rigidez dielétrica:**

>20 kV/mm

**Tempo de reticulação:**

rápida (cerca de 15 min. a 23°C)

**Resistividade volumétrica:**

>1,5 x 10<sup>15</sup> Ω cm

**Temperatura de funcionamento:**

-60°C / +180°C

**Condutibilidade térmica:**

< 0,2 W/m<sup>2</sup>K

**Constante dielétrica:**

< 7

**Grau de proteção:**

IP68 (em invólucros adequados)

Ray Gel protege contra o pó e sela as ligações contra os efeitos da imersão contínua na água quando colado em invólucros protegidos contra a entrada de objetos sólidos, contribuindo assim para criar um sistema IP68.

**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED | **IMQ**

## RAY GEL

Gel de silicone bicomponente isolante, selante, re-acessível com reticulação rápida para uso em instalações telefónicas, intercomunicadores e para a protecção de LEDs e monitores.

### BENEFÍCIOS

- ▶ Reticulação rápida.
- ▶ Protecção anti-oxidante.
- ▶ Resistente às baixas temperaturas.
- ▶ O gel não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva CLP.
- ▶ Sem prazo de validade.





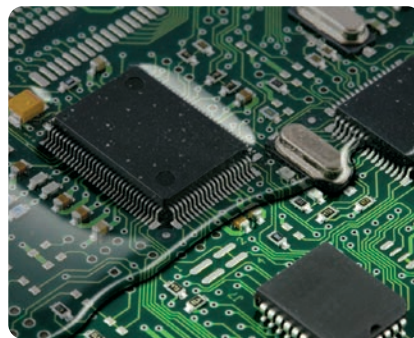
**COR VERMELHO**

- Particularmente formulado para a resistência aos raios UV.
- Adequado para instalações “de superfície”.
- Ideal para instalações de intercomunicadores.



**COR TRANSPARENTE**

- Ótima transparência.
- Não se torna opaco.
- ideal para a protecção de circuitos impressos, para a selagem de monitores, para isolar e selar LEDs.



**Problema TELECOM**

O que deve oferecer um gel para este tipo de instalações?

- ✓ **SELAGEM:** Instalações mesmo em ambientes húmidos, poços inundados.
- ✓ **GRAU DE PROTECÇÃO:** IP68 em involucrós adequados.
- ✓ **PREVENÇÃO DA OXIDAÇÃO:** Os contactos nas ligações Telecom não devem ser atenuadas (baixas correntes de sinal).
- ✓ **ISOLANTE CON BAIXA VISCOSIDADE:** O isolante, durante o vazamento deve encher todos os espaços de separação entre os conectores da junta.
- ✓ **ANTICRACKING:** O isolante na junta permanentemente frio não deve fissurar com temperaturas baixas.
- ✓ **ISOLAMENTO:** O enchimento deve ser isolante.

**Solução:** Ray Gel satisfaz todos os requisitos das instalações Telecom!

PRODUTO / Código	Cor	Embalagem	Quantidade total
BAG GEL 200-T BAGGEL200-T	○	Saqueta de dose única bicomponente	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 frascos bicomponente	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 bidões bicomponente	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

