



SUPER GEL ISOLANTE IP68

Gel bicomponente com características dielétricas e térmicas muito altas, ideal para sistemas de conexão (juntas ou invólucros) para cabos de energia.

Características técnicas:

O gel isolante e selante, quando fundido em invólucros adequados, garante grau de proteção IP68 e é capaz de substituir todos os tipos de resinas.

Trata-se de um isolante autopolímero que é fornecido em dois práticos frascos, com reticulação a frio.

Uma vez vertido, o isolamento, caracterizado por uma viscosidade muito baixa, envolve qualquer tipo de material, reticulando em menos de 10 minutos. Completamente atóxico, reticulado com um pico isotérmico muito lento que não estressa termicamente os materiais com os quais entra em contato.

- Para aplicações de alta temperatura!
- Preparação rápida (apenas 10 minutos)
- Reaccessível também após longos períodos de trabalho
- Não tóxico e seguro sem prazo de validade
- Baixa viscosidade

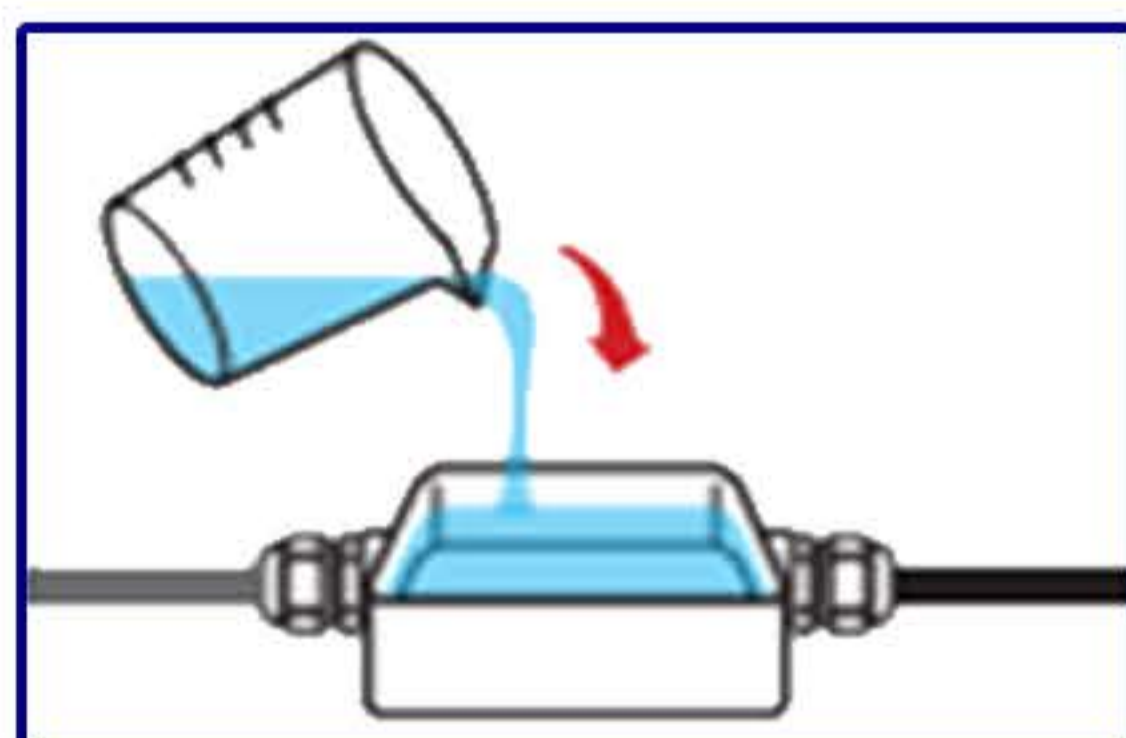
Resistência dielétrica:	>23 kV/mm
Tempo de reticulação:	rápido (cerca de 10 min. a 23°C)
Resistividade de volume:	>2 x 10 ¹⁵ Ω cm
Temperatura de trabalho:	-60°C / +200° C
Temperatura de sobrecarga por curtos períodos:	uo a 250°C
Estabilizado para:	mofo – UV
Grau de proteção:	P68 (em caixas apropriadas)



Exemplo de aplicação em caixa de passagem, cubrindo totalmente as conexões não criando espaços vazios entre os contatos.



Misture a quantidade dos dois produtos que será aplicado utilizando a pá misturadora e o Backer até ficarem homogêneo



Retire o produto do backer pós mistura e aplique a quantidade de gel necessária para cobrir a caixa

VEDAÇÃO: Instalações também possíveis em ambientes úmidos, poços alagados.

GRAU DE PROTEÇÃO: IP68 em invólucro adequado. **PREVENÇÃO DA OXIDAÇÃO:** Contatos em conexões de Telecom não devem dar atenuações (baixas correntes de sinal).

ISOLAMENTO: O enchimento deve ser um componente isolante.

ANTIFISSURAÇÃO: O isolamento na junta permanentemente fria não deve ter rachadura a baixas temperaturas.

ALTA FLUIDEZ DE ISOLAMENTO: Durante a fundição, o isolamento tem que preencher todos os espaços intersticiais entre os núcleos do cabo.