



**ZOTHIS**

Q U I M I C A

**ZSIL-G87**

Silicone

ZSIL-G87 é um organossilano bifuncional que possui grupo epóxido orgânico reativo e grupos metoxissilil inorgânicos hidrolisáveis. A natureza dupla da sua reatividade permite que o ZSIL-G87 se ligue quimicamente tanto a materiais inorgânicos (por exemplo, vidro, metais, enchimentos) como a polímeros orgânicos (por exemplo, termofixos, termoplásticos, elastómeros), funcionando assim como promotor de adesão, agente de reticulação e/ou modificador de superfície. O ZSIL-G87 é um líquido incolor de baixa viscosidade com um leve odor semelhante ao da terebintina. É solúvel em álcoois, cetonas e hidrocarbonetos alifáticos ou aromáticos.

### Indicação/ uso

- Adesivos e selantes: como primer ou aditivo.
- Tintas e revestimentos: como aditivo e primer para melhorar a aderência ao substrato, especialmente a vidro e metais.
- Compósitos de fibra de vidro/tecido de vidro: como ingrediente de acabamento ou colagem
- Resinas de fundição: como aditivo para resinas de poliuretano.
- Compósitos com enchimento mineral: para pré-tratamento de enchimentos e pigmentos ou como aditivo ao polímero.

### Características/ benefícios

- Melhor aderência de vários produtos/tecnologias a muitos substratos.
- Propriedades mecânicas melhoradas, tais como resistência à flexão, resistência à tração, resistência ao impacto e módulo de elasticidade.
- Melhor resistência à humidade e à corrosão.
- Melhoria das propriedades elétricas, por exemplo, constante dielétrica, resistividade volumétrica
- Propriedades de processamento, como dispersão de enchimentos.
- Comportamento reológico (ou seja, redução da viscosidade) das formulações.
- Aumento da carga de enchimento.
- Estabilidade da cor dos produtos finais, uma vez que não amarelece.
- Vida útil em poliuretanos em relação aos aminossilano.

### Características

Aspecto / cor	Líquido incolor
Densidade	1,07 g /cm <sup>3</sup>
Composição	Glicidiloxipropiltrimetoxissilano
Validade	12 meses a partir da data de fabricação.

### Dados técnicos

Ensaio	Unidade	Resultado
Ponto de fervura	°C	≥ 90
Flash Point	°C	≥ 122
Ponto de Ignição	°C	≥ 400

### Ficha Técnica

ZSIL-G87

REV01\_1125

[Digite aqui]

## Base de resultados do produto

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## Boas práticas de uso

O uso de EPI's como botas, luvas, máscara, óculos de proteção e macacão impermeável.

O uso de ferramentas adequadas e limpas otimizam o trabalho e podem ajudar a ter melhor rendimento.

Não utilizar o produto em ambientes próximos de fontes de calor ou ignição

## Restrições locais

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## Nota legal

As informações contidas neste documento e as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Zothis são fornecidas de boa-fé, baseadas no conhecimento e na experiência de nossos técnicos e aplicadores, considerando sempre materiais devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais.

Na prática, o desempenho dos produtos depende do correto uso conforme orientações técnicas fornecidas pela Zothis. Variações no estado do material, nas superfícies de aplicação ou em condições de obra que fujam às recomendações descritas podem comprometer o resultado final. Nesses casos — quando houver utilização incorreta, inadequada ou não prevista em ficha técnica — a Zothis não assume responsabilidade sobre o desempenho do produto.

O compromisso da Zothis é assegurar a qualidade e a conformidade de seus produtos quando aplicados dentro das condições técnicas especificadas.

## Armazenamento

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais. Não deve ser reutilizada a embalagem. Armazenar sobre estrados ou pallets, em local coberto, ventilado e seco. Deve ser mantido o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem do produto. Evitar contato direto com o solo e empilhamento excessivo para prevenir danos às embalagens. Sempre ao manusear é recomendado o uso de EPI's como óculos de segurança, luvas e máscara protetora.

## Segurança e meio ambiente

**Perigo** - Provoca lesões oculares graves.

**Prevenção** - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

[Digite aqui]

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar Oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.

**Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.

#### Dados da empresa

Distribuído por:

ZOTHIS DISTRIBUIDOR LTDA

CNPJ 61.413.007/0001-20

Avenida Casa Grande, 140 | Bairro Casa Grande | CEP: 09961-350 | Diadema/SP

Serviço de Atendimento:

Produzido por:

CNPJ 05.079.776/0001-62

Químico Responsável: CRQ 4<sup>a</sup> Região 04275018

INDÚSTRIA BRASILEIRA