

## Ficha de Técnica do Produto

Data de emissão 21.01.2013  
Referência SILICAGEL-SGJB/01



**DESCRIÇÃO:** Saquetas com sílica-gel ou saquetas dissecantes, são simplesmente “recipientes” de sílica-gel, apropriados para desumidificar ambientes fechados (caixas, armários, contentores, etc.).

### CARACTERÍSTICAS:

O material da saqueta tem de ser robusto e resistente à manipulação, mas a sua característica mais importante, é ser permeável ao ar. Isto permite que as moléculas de água possam passar através do material e serem adsorvidas pela sílica-gel.

Os materiais padrão das saquetas são papel “tea-bag”, tecido, algodão ou Tyvek™. As saquetas poderão seladas termicamente ou por costuras.

**As saquetas comercializadas pela AMBICARE contêm sílica gel sem indicador (branca).**

Por encomenda, poderão conter sílica auto-indicada (laranja / verde). Neste caso, as cores são visíveis através do tecido da saqueta.

**NOTA:** As saquetas de sílica-gel auto-indicadas são muitas vezes úteis em situações de teste, para confirmar a adequação do tamanho de saqueta escolhido, ou nos casos em que um item é frequentemente inspeccionado e a saqueta possa ser substituída se a sílica se tornar “saturada”.

### TAMANHOS DISPONÍVEIS:

| PESO SAQUETA | TAMANHO SAQUETA |
|--------------|-----------------|
| 1 g          | 39 x 20 mm      |
| 3 g          | 55 x 30 mm      |
| 5 g          | 65 x 30 mm      |
| 10 g         | 75 x 40 mm      |
| 25 g         | 125 x 50 mm     |
| 50 g         | 130 x 80 mm     |
| 100 g        | 165 x 80 mm     |
| 250 g        | 185 x 125 mm    |

As saquetas mais pequenas com sílica sem indicador (até 25g) são feitas usando Tyvek™ selado termicamente. Este é um material muito resistente e livre de poeiras e fibras, o que o torna ideal para aplicações mais sensíveis.

Para informações adicionais contactar **AMBICARE INDUSTRIAL, S.A.:**  
Tel.: (+351) 265 719 830; Fax: (+351) 265 719 831; Internet: [www.ambicare.com](http://www.ambicare.com)

**RESERVA:** Toda a informação contida nesta ficha técnica é fornecida de boa fé. Não é da responsabilidade da AMBICARE INDUSTRIAL, S.A. qualquer utilização do produto sem prévia consulta sobre a sua adequação a um determinado fim específico.

## Ficha de Técnica do Produto

Data de emissão 21.01.2013  
Referência SILICAGEL-SGJB/01

---



Estas saquetas de sílica-gel são ideais para prevenir os danos provocados pelo excesso de humidade em materiais eléctricos, em componentes electrónicos (interna e externamente), em instrumentos científicos e ópticos, equipamentos de telecomunicações, peças metálicas, artigos de couro, ferramentas e outros itens de pequeno e médio porte, em armazenamento ou em trânsito.

As saquetas de tamanho médio (50g a 250g) são confeccionadas em tecido não tecido fabricado a partir de fibra de viscose, com um ligante acrílico e revestimento de poliamida, e seladas termicamente.

A utilização destas saquetas é mais comum na prevenção de humidade em artigos eléctricos/electrónicos de maior porte, em componentes metálicos, em conteúdos de caixas e paletes em exportações, e em pós higroscópicos.

NOTA: Todas as saquetas têm a indicação “**SÍLICA-GEL**” no seu exterior.

Por encomenda, também estão disponíveis saquetas de grandes dimensões, contendo 2,5 kg de sílica-gel (dims: 400 x 265 mm). Estas saquetas têm aplicação em paletes, contentores e outros grandes espaços fechados (como tanques e tubagens) e em grandes máquinas.

### COMO ESCOLHER O TAMANHO DE SAQUETA ADEQUADO?

As saquetas com sílica-gel só são eficazes em ambientes fechados. Uma barreira física que evite a entrada contínua de vapor de água num espaço limitado permite que esse mesmo volume possa ser protegido pela acção desumidificante da sílica-gel.

Uma regra empírica geralmente aplicável num ambiente hermeticamente fechado é a de que a quantidade de sílica-gel necessária para desumidificar 1 metro cúbico é da ordem dos 170 gramas. Por uma questão de prudência, deverá ser escolhida a saqueta de tamanho padrão acima da quantidade teoricamente necessária.

Para volumes maiores, o uso de várias saquetas de menor tamanho terá um efeito mais rápido na redução da humidade do que o uso de uma única saqueta de maiores dimensões.

Uma situação bastante comum resulta do facto dos ambientes não serem hermeticamente fechados. Neste caso, existem uma série de factores que poderão implicar o aumento da sílica-gel necessária (grau de hermeticidade, condições atmosféricas do ambiente externo, duração do armazenamento, etc.).

**POR PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA É FAVOR CONSULTAR FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

---

Para informações adicionais contactar **AMBICARE INDUSTRIAL, S.A.:**  
Tel.: (+351) 265 719 830; Fax: (+351) 265 719 831; Internet: [www.ambicare.com](http://www.ambicare.com)

**RESERVA:** Toda a informação contida nesta ficha técnica é fornecida de boa fé. Não é da responsabilidade da AMBICARE INDUSTRIAL, S.A. qualquer utilização do produto sem prévia consulta sobre a sua adequação a um determinado fim específico.