

Saquetas dessecantes



As saquetas ou sacos dessecantes são simplesmente recipientes flexíveis, contendo um agente dessecante (geralmente, sílica-gel).

O material da saqueta deve ser robusto e capaz de suportar o manuseamento normal. Contudo, a sua característica mais importante é a de ser capaz de respirar. Isso significa que as moléculas de água podem passar pelo material e ser adsorvidas pelo dessecante.

Os materiais das saquetas padrão incluem Tyvek™, laminado, algodão e papel.

A maioria das saquetas tem costuras seladas a quente. No entanto, os sacos de maior dimensão são costurados.

Está disponível uma larga variedade de saquetas contendo sílica-gel, seja *sem indicador de saturação* (branca) ou *autoindicativa* (laranja/verde). Neste último caso, a cor da sílica-gel é visível através da saqueta de papel ou laminado. As saquetas contendo sílica-gel *autoindicativa* são frequentemente úteis em situações de teste, para confirmar a adequação da gramagem escolhida, ou nos casos em que um item é frequentemente inspecionado e a saqueta pode ser substituída se tiver atingido a saturação.

Saquetas dessecantes de pequenas dimensões:

Podem evitar danos decorrentes da humidade em produtos eléctricos e componentes electrónicos (interna e externamente), instrumentos científicos e ópticos, equipamentos de comunicação, peças metálicas, artigos de couro, ferramentas e muitos outros itens de pequeno a médio porte em uso, armazenamento ou trânsito.

Gramagens	Sílica-gel branca ⁽¹⁾	Sílica-gel laranja/verde ⁽²⁾
1 grama	39 x 20 mm	50 x 30 mm
3 gramas	55 x 25 mm	-
5 gramas	65 x 30 mm	65 x 45 mm
10 gramas	75 x 40 mm	80 x 55 mm

(1) Saquetas padrão fabricadas em Tyvek™ selado a quente. Este é um material muito forte, livre de pelos e partículas, ideal para aplicações sensíveis.

(2) Saquetas fabricadas em papel selado a quente.



Saquetas dessecantes de maiores dimensões:

As saquetas de tamanho médio/grande podem evitar danos devido à humidade em equipamentos eléctricos/electrónicos de maiores dimensões, componentes e matérias metálicas, conteúdo de caixas ou embalagens para exportação e poeiras higroscópicas.

Gramagens	Sílica-gel branca ⁽¹⁾	Sílica-gel laranja/verde ⁽²⁾
25 gramas	115 x 50 mm	115 x 50 mm
50 gramas	130 x 80 mm	130 x 80 mm
100 gramas	170 x 80 mm	170 x 80 mm
250 gramas	185 x 125 mm	185 x 125 mm
500 gramas	270 x 125 mm	270 x 125 mm
1 kg	320 x 160 mm	320 x 160 mm

(1) Saquetas padrão fabricadas Tyvek™ ou tecido não-tecido (TNT).

(2) Saquetas fabricadas em tecido não-tecido (TNT).

Saquetas dessecantes com aprovação FDA:

Saquetas dessecantes adequadas para aplicações médicas e farmacêuticas. São aprovadas pela FDA (*U.S. Food and Drug Administration*) para uso em embalagens contendo alimentos.

Gramagens	Sílica-gel branca ⁽¹⁾
1 grama	42 x 19 mm
5 gramas	65 x 34 mm
10 gramas	90 x 34 mm