

TESTE DE COMPATIBILIDADE QUÍMICA

O teste é aplicável a todos os modelos de bombas BR Pump?

- Sim, o teste é válido para todos os modelos BR Pump.

É preciso testar todos os produtos químicos?

- Não, apenas aqueles que forem recomendados ou que o fornecedor químico não saiba sobre a compatibilidade.

Como saber se o produto químico é compatível?

- Observando alterações no material. Se a peça ficar mole, inchada ou sofrer qualquer outra mudança visível, isso indica que o produto químico não é compatível.

Itens necessários

1. Recipiente pequeno (como um Becker ou frasco semelhante)
2. Amostra do produto químico a ser testado
3. Componente da bomba a ser testado (Enviado pela BR Pump).

Passo a Passo

Preparação do Ambiente:

Certifique-se de estar em um local limpo e bem ventilado.

Preparação dos Materiais:

Reúna os itens necessários: recipiente pequeno (Becker ou frasco semelhante) e uma amostra do produto químico.

Preenchimento do Recipiente:

Coloque uma quantidade suficiente do produto químico no recipiente pequeno para submergir a peça da bomba.



Submersão da Peça:

Immerse o componente da bomba no produto químico.

Sobre o componente enviado



Caso queira, acople um pino, arame, ou cordão para que seja fácil tirar o corpo de prova de dentro do produto químico.

Resultado:

✓ Se o tubo continuar rígido, como era originalmente, quer dizer que está aprovado para o uso com a bomba.

✗ Se a peça ficar mole, inchada ou sofrer qualquer outra mudança visível, isso indica que o produto químico não é compatível.

Cuidados a serem tomados

Utilize o Equipamento de **Proteção Individual (EPI)** recomendado pelo fornecedor ao manusear o produto químico.

Armazene a peça e os materiais usados de acordo com as normas de segurança e descarte os produtos químicos de forma adequada.

Após o teste, limpe a peça até remover resíduos do químico.

Análise de resultado negativo

• 1 a 3 Dias

Se o produto químico danificar a bomba em 1 a 3 dias, a bomba não deve ser usada com esse produto.

• 4 a 7 Dias

Se o produto químico danificar a bomba entre 4 e 7 dias, a bomba pode ser usada, mas deve ser removida da bombona após a extração, higienizada e guardada em local seco.

Dúvidas sobre o resultado encontrado

Caso não consiga entender o resultado obtido através deste teste, entre em contato com a BR Pump, estamos à disposição para ajudá-los no que for preciso.

comercial@brpump.com.br

(34) 98402-6233

www.brpump.com.br

Há um produto resistente a tudo?

Infelizmente, não existe um material que seja resistente a todos os produtos químicos. Por isso, alguns produtos são enviados armazenados em bombonas plásticas, enquanto outros são armazenados em tambores metálicos, entre outros.

O Polipropileno, material com o qual a bomba é 100% fabricada, é um dos polímeros mais resistentes disponíveis, e é por isso que o utilizamos. No entanto, mesmo o polipropileno pode ser atacado por certos produtos químicos, que na maioria das vezes é por fazer parte de sua composição, como exemplo o Petróleo.