

Hidrofobicidade e sua destruição

Questionário e FAQ

- 1) O que significa "hidrófobo"?
- 2) Onde é que usamos os materiais hidrófobos?
- 3) Quais são as suas propriedades?
- 4) Porque é que uma máscara médica é considerada um hidrófobo?
- 5) A hidrofobicidade depende da temperatura?

Respostas

1) O que significa "hidrófobo"?

- Organismos que evitam a proximidade ou o excesso de água.

2) Onde é que usamos os materiais hidrófobos?

- Os materiais hidrófobos são utilizados para limpar o óleo da água, limpar derrames de óleo e processos químicos para separar substâncias polares e não polares.

3) Quais são as suas propriedades?

- Propriedade física de uma molécula, o "desejo" de evitar o contacto com a água.

4) Porque é que uma máscara médica é considerada um hidrófobo?

- O material utilizado no seu fabrico repele o líquido e não o deixa passar.

5) A hidrofobicidade depende da temperatura?

- Com o aumento da temperatura. (diminuição da ordem interna) de um solvente aquoso, estas interações abrandam.