



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.

Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e as opiniões expressas são as do(s) autor(es) e não refletem necessariamente a posição da União Europeia ou da Agência de Execução Europeia da Educação e da Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser tidos como responsáveis por essas opiniões.

Código do Projeto: 2021-1-FR01-KA220-SCH-000027775