

Hidrofilicidade de materiais modernos

Questionário e FAQ

- 1) O que significa "hidrófilo"?
- 2) Em que é que consistem?
- 3) Onde é que as substâncias hidrofílicas podem ser encontradas?
- 4) Que substâncias hidrofílicas usamos no dia a dia?
- 5) A hidrofilicidade depende da temperatura?

Respostas

1) O que significa "hidrófilo"?
Algo que gosta de água.

2) Em que é que consiste?
A hidrofiliidade é caracterizada pelo valor da ligação de adsorção das moléculas de uma substância com moléculas de água, pela formação de compostos indeterminados com elas e pela distribuição da quantidade de água.

3) Onde é que as substâncias hidrofílicas podem ser encontradas?
No processo de polinização.

4) Que substâncias hidrofílicas utilizamos no nosso quotidiano?
Vários tipos de tecidos, frutas e legumes, couro.

5) A hidrofiliidade depende da temperatura?
Com o aumento da temperatura (diminuição da ordem interna), interações tornam-se mais fracas.