



## Protocolo

### Vamos preparar espuma de poliuretano

O que vamos precisar

Composto A – Diisocianato -1  
Composto B – Diol -1  
Composto C – Diisocianato -2  
Composto D – Diol -2  
2 copos de plástico  
2 varetas  
Corantes



Agora vamos fazer...

#### 1 – Poliuretano flexível

- 1.1. Coloca uma pequena quantidade do composto A no copo de plástico e adiciona 4 gotas de corante.
- 1.2. Adiciona o dobro dessa quantidade do composto B.
- 1.3. Agita a mistura com uma vareta. Pára a agitação logo que observes a formação de “bolhas”.
- 1.4. Observa o que acontece.

#### 2 – Poliuretano expandido

- 2.1. Coloca uma pequena quantidade do composto C no copo de plástico e adiciona 4 gotas de corante.
- 2.2. Adiciona a mesma quantidade do composto D.
- 2.3. Agita a mistura com uma vareta. Pára a agitação logo que observes a formação de “bolhas”.
- 2.4. Observa o que acontece.

