

Vernice

Reagenti:

- 25g di latte cagliato (filmogeno)
- 7.5 ml acqua (solvente)
- 15 ml di polvere bianca (agente di carica)
- 7.5 ml pigmento

Materiali:

- 1 Becher da 500 ml
- 1 becher da 100 ml
- 3 cilindri graduati
- Piastra riscaldante
- Microscopio ottico
- Pennello
- tavoletta di legno

Descrivere il caglio

Colore

Odore

Stato

Consistenza

Descrivere l'agente di carica

Colore

Odore

Stato

Consistenza

Descrivere il pigmento

Colore

Odore

Stato

Consistenza

Procedura

Osservare l'agente di carica e il pigmento al microscopio ottico. Riportare il risultato e l'immagine nelle osservazioni.

Aggiungere al caglio l'**acqua calda e miscelare con attenzione.**

In un becher da 100 miscelare l'agente di carica e il pigmento in modo da evitare grumi e aggiungere a questo miscuglio solido **lentamente** l'acqua calda e il caglio precedentemente miscelati. Se necessario aggiungere altra acqua calda fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Descrivere la vernice ottenuta (nei risultati) e provarla con il pennello sulla tavoletta di legno. Commentare l'effetto ottenuto.