

Verdünnen / Festkörper

1. Zum Absäuren eines Bodens (Entfernung der Sinterschicht) wird 50kg Phosphorsäure (20%-ig) benötigt. Am Lager hat der Maler eine Kanne mit konzentrierter Phosphorsäure 85%.

Wie konzentrierte Phosphorsäure und Wasser muss gemischt werden?

Wasser: kg konz. Phosphorsäure: kg

2. 10kg Salmiak 24% soll auf 5% verdünnt werden.

Wie viel Wasser muss zugegeben werden: kg

3. 10kg Nitrolack (FK: 30%) wird mit 350% Nitroverdünner verdünnt.

Wie hoch ist nun der Festkörper: %

Wie viel % beträgt der Lösemittelanteil: %

Wie viel muss weiter verdünnt werden, damit der Festkörper 5% beträgt:

Verdünnung: kg

..... %