

# CATALISADORES

## Calcinação de Catalisador a Base de Níquel



Mufla



Preparação

Colocar o catalisador em cadinho de porcelana

*Obs: Não encher o cadinho totalmente pois pode haver perda de material durante a calcinação. Usar dois ou mais cadinhos se for necessário*



Calcinação

Rampa para a calcinação na mufla

Início a Temperatura Ambiente

Ajustar temperatura para 300°C

Manter por 30 min após chegar a 300°C

Ajustar temperatura para 450°C

Manter por 30 min após chegar a 450°C

Ajustar temperatura para 600°C

Manter por 30 min após chegar a 600°C

Ajustar temperatura para 750°C

Manter por 30 min após chegar a 750°C

Ajustar temperatura para 900°C

Manter por 5 horas após chegar a 900°C



Resfriamento

Desligar mufla mas deixar o catalisador na mufla até resfriamento natural da mufla

*Obs: pode levar mais de 6 horas – Pode ser deixado overnight*

Após resfriamento retirar o catalisador e guardar

