

FOUR À MOUFLE À RÉGULATION THERMIQUE

FICHE N° 421

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : PROLABO
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Génie chimique
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce four à moufle à régulation thermique est un four à chambre qui peut atteindre une température maximale de 1200°C. Il est constitué en brique réfractaire pour une protection optimale et présente une régulation automatique de température. La surface utilisable à l'intérieur du four mesure 10 cm de large, 7 cm de haut et 30 cm de profondeur.

Utilisation

Utilisé pour effectuer des essais de calcination et de température afin de vérifier un éventuel débordement d'échantillon, de savoir à quelle température l'échantillon brûle, de chercher les résiduels qui ne brûlent pas. Ce four permet notamment d'étudier la pureté des échantillons et d'analyser les minéraux sur cendre. A manipuler avec des gants non-amiantés.

four à moufle
à régulation automatique



SECTEUR

PYROLABO





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four à moufle à régulation thermique (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6853>, consulté le 2026-07-24