

TAMISEUSE

FICHE N° 1194

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Retsch ; Retsch

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

La tamiseuse ou machine à tamiser de RETSCH est composé d'un moteur, d'un régulateur de vitesse, d'une lampe témoin, d'une minuterie, d'une commande à thyristor et de balais de collecteur. Cet appareil sert à effectuer le tamisage à sec de sables ou graviers. L'objectif est de trier les grains par leur taille en les faisant passer par des tamis de plus en plus étroits. Pour ce type de machine 3D, c'est le moteur qui assure l'agitation des grains de manière tridimensionnelle sur l'ensemble de la surface du tamis.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé dans la fabrication de médicaments pour l'obtention de granulés à partir de préparations pâteuses.

La durée de tamisage dépend de la matière à tamiser et des réglages. On considère que la tamisage est terminé lorsque le débit par minute devient inférieur à 0,1% en poids de la charge initiale. Dans le cas de matières sèches, il est préférable d'utiliser des adjuvants (cubes, billes en caoutchouc, brosses en nylon).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tamiseuse (Retsch ; Retsch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1187>, consulté le 2026-07-21