Tamis vibrant Fritsch

Modèle Fritsch Analysette 3[E]

Description

Cet appareil permet de tamiser une poudre entre plusieurs tamis d'ouvertures différentes afin d'en déterminer la granulométrie. Il est possible de faire le tamisage à sec ou humide.

Matériel et caractéristiques

- Masse de matériel supérieure à 100 g.
- Taille des particules d'au moins 38 µm et d'au plus 12,5 mm.
- Série de tamis à utiliser.

Résultat

La distribution granulométrique du matériel ainsi que certains paramètres de distribution de taille comme le d50, d80, etc.

Norme applicable

- ASTM D6913 / D6913M

Limitations

- Les particules fines peuvent s'agglomérer.
- Les tamis fonctionnent moins bien pour des particules inférieures à 50 µm.
- Certaines particules peuvent rester coincées dans les ouvertures des tamis.
- Des formes irrégulières de particules (par exemple en forme d'aiguille) peuvent passer à travers des ouvertures de tamis beaucoup plus petites que la plus grande dimension de la particule et ainsi amener des erreurs d'interprétation des résultats.