

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OUTIL POUR MESURER L'ÉPAISSEUR DES TISSUS

FICHE N° 8069

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Métrologie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

L'outil pour mesurer l'épaisseur des tissus se présente comme une loupe, avec un manche en deux parties (une en bois et une métallique) et un cercle en aluminium épais dont l'intérieur est une plaque opaque (il semblerait que ce soit du sulfure de zinc). Celle-ci est coincée entre les deux disques d'aluminium qui sont jointifs et maintenus par six vis.

Il permet de mesurer l'épaisseur de tissus textiles. D'après une note l'accompagnant, il s'appuierait sur des rayonnements ionisants (bêta et gamma) pour ce faire. Une utilisation supposée serait que l'échantillon est plaqué contre le disque et que son rayonnement est étudié pour en déduire l'épaisseur du tissu.

Utilisation

Cet ustensile était utilisé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour mesurer l'épaisseur des tissus textiles.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Outil pour mesurer l'épaisseur des tissus (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33035>, consulté le 2026-07-23