

RHÉOMÈTRE CAPILLAIRE

FICHE N° 201

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Göttfert

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

Organisme : Centre Français du Caoutchouc et des Polymères (CFCP)

Ville : Vitry Sur Seine

Modèle :

Matériaux :

Description

C'est un appareil de mesure appliqué à un échantillon polymère. La partie principale est un fourreau régulé en température dans lequel se déplace un piston . La matière introduite dans le fourreau est chauffée puis poussée par le piston à travers une filière calibrée.

La vitesse du piston augmente la pression et induit une variation dans la vitesse de déformation de l'échantillon. On mesure donc la vitesse à la sortie de la filière soit à vitesse constante du piston, soit à pression constante.

Une imprimante permet d'imprimer les résultats des mesures.

Utilisation

Utilisé à la mesure de la viscosité de polymères.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rhéomètre capillaire (Göttfert),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=198>, consulté le 2026-09-01