

VULCAMÈTRE À PAROIS OSCILLANTES

FICHE N° 200

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Monsanto Company

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

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

Ville : Vitry Sur Seine

Modèle : 2000E

Matériaux :

Description

Le vulcamètre à parois oscillantes ou rhéomètre à chambre mobile permet de tester un échantillon d'élastomère. Il est formé d'une chambre à deux parties formant une cavité destinée à recevoir l'échantillon. La partie inférieure oscille pour exciter l'échantillon et la partie supérieure capte les mesures.

Une imprimante, reliée à l'appareil, affiche les résultats.

Utilisation

Sert à mesurer le temps de vulcanisation d'un mélange à base de caoutchouc en ayant pour constantes la fréquence, l'amplitude et la température.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vulcamètre à parois oscillantes (Monsanto Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=197>, consulté le 2026-09-01