

## RHÉOMÈTRE DE MOONEY

FICHE N° 198

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 : Mooney 1500S

Matériaux :

### Description

Le rhéomètre de Mooney 1500S de MOSANTO COMPAGNY est composé d'une chambre, délimitée par deux demi-cavités (supérieure et inférieure), et d'un rotor strié. Deux autres appareils sont rattachés à ce rhéomètre : une unité, Data unit (Monsanto 3061) et une imprimante (Monsanto 3052).

### Utilisation

Cet appareil sert à mesurer la force nécessaire pour conserver une vitesse constante à un rotor tournant au milieu d'un échantillon de caoutchouc ou d'un mélange à base de caoutchouc. La force divisée par la vitesse de déformation donne la viscosité.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rhéomètre de Mooney (Monsanto Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=195>, consulté le 2026-09-01