

Fluides à rhéologie complexe



Présentation

Description

Généralités sur la rhéologie; Introduction aux fluides non newtoniens ou fluides complexe; Effet de la température sur la viscosité dynamique, gradient pariétal de vitesse et contrainte de cisaillement; Lois de comportement des fluides complexe : Viscosité apparente, indice de consistance et indice de comportement, Fluides à seuils : loi de comportement de Bingham, Fluides d'Ostwald : fluides rhéofluidifiants et fluides rhéoépaississants; Les rhéomètres.