

El Sanabary Ahmed Fouad, . **Effet des proprietes rheologiques de polymeres sur l'usure.** Thèse. Villeurbanne : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 1980. Disponible à la Bibliothèque Marie Curie.

Domaine(s) : D17 - Matériaux
Indice Dewey : 620.192 072
Langue : Français

Etablissement de soutenance : INSA de Lyon
Date de soutenance : 1980

Accès au format papier, disponibilités des exemplaires
Droits réservés, utilisation gratuite

Résumé français : Cette etude porte sur la 1e etape de l'usure par frottement : le depot d'un film de transfert (ou 3e corps) au cours du premier passage. Les effets des conditions exterieures (charges, vitesse, forme du contact) sur l'epaisseur du film de transfert obtenu avec differentes contrefaces sont etudies a la machine pion-disque et pion-plan avec des polymeres capacites de formes des traces importantes (crayons gras du commerce et pions fabriques en laboratoires) Une technique profilometrique utilisee pour les etats de surface a ete adaptee a la mesure de l'epaisseur du film de transfert