

Contribution à l'étude du comportement des poudres de lingotières en coulée continue d'aciers

Hazem MERADI

Soutenue en:

(Thèse en préparation)

Abstract: Dans les machines de coulée continue des aciers, les lingotières sont préalablement refroidies à l'eau et une lubrification adéquate est assurée par une qualité de poudre bien définie. Cette poudre doit assurer la lubrification, l'isolation thermique et le piégeage des inclusions non métalliques. Pour assurer ces propriétés, un compromis est à rechercher : Température optimale de fusion de la poudre obtenu par différents mélanges. Dans ce projet, l'objectif est d'obtenir une poudre de lubrification à partir de matières premières abondantes en Algérie : La diatomite

Keywords : diatomite, lubrification, coulée continue