

Optimisation de l'écoulement d'un polymère fondu dans les conditions industrielles de mise en forme

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Optimisation de l'écoulement d'un polymère fondu dans les conditions industrielles de mise en forme : Mémoire de fin d'étude - Génie maritime

Auteur(s) : Bui (EN 1998)

Autre(s) responsabilité(s) : Haddout M., directeur adjoint de l'ENSEM (Gestionnaire de projet)
Torres (EN 1998)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2000

Description matérielle : 49 p.

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : E.N.S.E.M. (Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique)

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à déterminer les paramètres qui permettent d'optimiser l'écoulement d'un polymère fondu et de son recyclé dans un moule industriel. Le cahier des charges prévoyait de caractériser, de manière expérimentale, le polymère fondu et son recyclé et cela en déterminant leur viscosité et leur indice de fluidité à chaud. Ensuite, nous devons déterminer les plages de variations des paramètres optimaux pour le moule industriel. Nous avons donc adopté le point de vue d'un industriel qui, ayant des impératifs économiques de plus en plus importants, doit optimiser la production de son objet.

Sujet(s) : Ecoulement

Moule

Optimisation mathématique