

Caractérisation morphologique et mécanique de polyéthylène semi cristallin extrudé

LAABED Abdellatif

Soutenu en: 2012

Abstract : La tuyauterie en polyéthylène à haute densité (PEHD) sont utilisés pour la conduite d'eau potable marqué par un trait bleu, et la conduite du gaz naturel de ville marqué par un trait jaune. Le but de cette étude est de caractériser ces matériaux morphologiquement et surtout mécaniquement, due à un taux de cristallinité remarquable, qui sera quantifié par plusieurs méthodes de caractérisations. Cette cristallinité est causée par son historique de fabrication qui est l'extrusion.

Keywords : Polymère, PEHD, extrusion, Cristallinité, DSC