

2012

LA VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES: CAS DE LA DIATOMITE DE LA REGION DE SIG.

Hazem MERADI, L'hadi ATOUI, A. BALASKA

Abstract : La diatomite encore appelée kiesel guhr est une roche formée par l'accumulation dans d'anciens lacs, de carapaces de diatomées qui sont des algues fossiles à squelette siliceux amorphes. L'importance industrielle et scientifique de la diatomite, matériau naturel assez abondant en Algérie, nous a conduit à entreprendre une étude sur sa composition physico-chimique, son comportement thermique et textural pour son utilisation dans l'isolation thermique des poches à acier. Les résultats obtenus ont révélé la présence dominante de silice amorphe de cœur poreux.

Keywords : diatomite, diffraction, DSC/ATG, caractérisation.