

— Matériaux composites courants: Tenue au feu



In the national naval composites project, several series of fire tests have been carried out on epoxy glass pipes and different structural materials commonly used in naval construction. This paper describes the materials tested and the procedures chosen to evaluate the fire reaction properties: flammability (M classification), smoke emission (F classification), and the fire resistance (IMO A 517(13)). The conclusions are given for both the testing procedures and the performance of the composite materials., Dans le cadre du projet national "Composites navals", plusieurs séries d'essais de tenue au feu ont été effectuées sur des tuyauteries en verre époxy bobiné et divers matériaux de structure monolithiques et sandwichs employés couramment en construction navale. Cette communication décrit les matériaux testés et les procédures d'essais employées pour évaluer la réaction au feu: inflammabilité par l'essai à l'épiradiateur (classement M), émission de fumées (classement F), ainsi que la résistance au feu (OMI A 517(13)). Les conclusions sont tirées sur les méthodes d'essais et les performances des matériaux composites.

Auteurs du document : Croquette, Jean, Baudin, M

Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer. Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1992

Mots clés : Pipes, Fire, Tests, Materials testing, Ship technology, Composite materials, Tuyauteries, Sandwich, Tenue au feu, Matériau composite

Thème (issu du Text Mining) : RISQUES

Date : 1992-12

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1992/acte-1047.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1047/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/materiaux-composites-courants-tenue-au-feu0>