



Étude de revêtements intumescents sous flux solaire concentré et modélisation numérique

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 01/30/2014 - 15:34

Titre	Étude de revêtements intumescents sous flux solaire concentré et modélisation numérique
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2011
Date du colloque	2011
Titre du colloque	Congrès de la Société Française de thermique
Titre des actes ou de la revue	Actes de la Société Française de thermique 2011
Auteur	Gillet, Mathieu [1], Perez, Laetitia [2], Autrique, Laurent [3], Serra, Jean-Jacques [4]
Pays	France
Ville	Perpignan
Résumé en français	La protection des matériels militaires contre les agressions thermiques est un problème capital dans le domaine de la défense. Dans ce contexte, les revêtements intumescents offrent une solution efficace et aisée à mettre en oeuvre : lorsqu'ils atteignent une température seuil, ces revêtements gonflent pour former une couche isolante performante. Cette étude présente une série d'essais expérimentaux réalisés au moyen d'un four solaire de 45 kW et propose la méthode de la transformation de Landau pour faciliter la modélisation des phénomènes de gonflement.
Notes	Date du colloque : 05/2011
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1829 [5]
Lien vers le document en ligne	http://gsite.univ-provence.fr/gsite/Local/sft/dir/user-3775/documents/ac... [6]

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2442](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2442)

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=1862](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=1862)

[3] <http://okina.univ-angers.fr/l.autrique/publications>

[4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2377](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2377)

[5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1829>

[6] http://gsite.univ-provence.fr/gsite/Local/sft/dir/user-3775/documents/actes/congres_2011/Communications/77.pdf

