

## **Veille NAE 6 avril 2018**

### **Développement de systèmes retardateurs de flamme pour matériaux composites thermoplastiques à fibres continues**

09/03/2018 - theses.fr

*... des matériaux composites thermoplastiques à fibres continues. Dans un premier temps, un screening des retardateurs de flamme phosphorés potentiellement efficaces a été effectué. L'étude de l'influence du renfort taffetas sur la stabilité thermique et le comportement au feu a ...*

[Lire la suite](#)

### **Moulding the Future of Composite Crash Structures**

09/03/2018 - temp.speautomotive.com

*... Thermoset Composite Ecolite Structure Complete integration of low and high speed crash management, in a single recyclable module for world car requirements Thermoplastic Composite Page 12. Thermoplastic PA6 and Glass (vf 45%) >45J/g (15kJ + this impact @ 20kJ) ...*

[Lire la suite](#)

### **Modélisation du soudage en continu de composites à matrice thermoplastique**

09/03/2018 - theses.fr

*... Composites thermoplastiques; Soudage ... La modélisation thermique du procédé en 2D permet de simuler la consolidation d'un pli quels que soient les ... Le modèle prend en compte les échanges de chaleur par conduction et par convection ainsi que les phénomènes de fusion et ...*

[Lire la suite](#)

### **Effect of in situ treatment on the quality of flat thermoplastic composite plates made by automated fiber placement (AFP)**

09/03/2018 - tandfonline.com

*il y a 4 jours - ... In manufacturing of thermoplastic composites using automated fiber placement (AFP) for aerodynamic applications, it is not only desirable to achieve good consolidation by using AFP alone and avoiding secondary treatment in an autoclave, but also to achieve acceptable ...*

[Lire la suite](#)

### **Thermoplastic composite beam structures from mixtures of recycled HDPE and rubber crumb for acoustic energy absorption**

08/03/2018 - journals.sagepub.com

*The use of recycled rubber crumb in the design and production of thermoplastic-rubber composites as sound absorbers can provide solutions to noise pollution and...*

[Lire la suite](#)

## **Fusion bonding/welding of thermoplastic composites**

08/03/2018 - journals.sagepub.com

*Joining of thermoplastic composites is an important step in the manufacturing of aerospace thermoplastic composite structures. Therefore, several joining methods for thermoplastic composite components have been under investigation and development. In general, joining*

[Lire la suite](#)