



LES MATIERES PLASTIQUES : nouvelles propriétés, nouvelles fonctions

8 février 2011 – LYON

Le CFP, en partenariat avec l'ARDI Rhône-Alpes Matériaux et Procédés, organise à Lyon le 8 février 2011 une journée de l'innovation sur le thème des nouvelles performances des matériaux polymères.

CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA JOURNEE

Les secteurs industriels attendent des nouveaux matériaux polymères la capacité de répondre, mieux que les matériaux actuellement proposés, à des cahiers des charges incluant résistance thermomécanique, fonctionnalités originales, propriétés « sur-mesure », ou combinaisons de propriétés inédites, par exemple :

- > des matériaux polymères très techniques pour encore davantage remplacer le métal,
- > des matériaux polymères possédant des fonctions jusque-là inexistantes,
- > des additifs qui n'offrent plus seulement la propriété première pour laquelle ils ont été élaborés, mais jouent un rôle fonctionnel : anti-retrait, facilité de mise en œuvre, ...
- > des matériaux multifonctionnels venant se substituer à des associations de matériaux de diverses natures (multi matériaux) plus difficiles à mettre en forme et à recycler,
- > dans tous les cas, des matériaux polymères qui doivent se positionner à un coût raisonnable.

Les recherches s'intensifient pour mettre au point des fonctionnalités particulières de matériaux polymères par le travail sur la formulation, sur la maîtrise des morphologies, sur l'architecture du matériau, sur des nouvelles molécules, sur les traitements de surface, sur le couplage matériau et procédé, ...

Cette édition des journées de l'innovation s'intéresse aux nouvelles propriétés et nouvelles fonctionnalités des matériaux polymères récemment passés au stade des applications industrielles ou sur le point de l'être. Pour bien faire comprendre ces avancées, les présentations montreront autant que possible des valeurs de propriétés mesurées et comparées à des matériaux connus ou susceptibles d'être remplacés par ces nouveaux.

DATE ET LIEU

Le 8 FEVRIER 2011
PLASTIC ECODESIGN CENTER, 39 rue de la Cité, 69003 LYON



JOURNEE DE L'INNOVATION

DATE

> 8 FEVRIER 2011

LIEU

> LYON

HORAIRES

- > ACCUEIL 8H45
- > DEBUT 9H15
- > CLOTURE 17H30

> CONTACTS

CFP - 39, rue de la Cité
69441 Lyon Cedex 03

Organisation :

Dominique Appert
Tél. : 06 74 14 16 01
d.appert@cfp-france.com

Christelle Gallet

Tél. : 04 79 25 36 01
christelle.gallet@ardi-rhonealpes.fr

Gestion administrative :

Constance Cottin
Tél. : 04 26 68 28 61
Fax : 04 26 68 28 58
c.cottin@cfp-france.com

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

<http://www.plasturgie-formation.com/ji2011/080211.html>



Centre de Formation de la Plasturgie
Une entité Allizé-Plasturgie



PROGRAMME

8h45 à 9h15	Accueil - café
9h15 à 9h25	Introduction de la journée - Dominique APPERT, CFP
9h25 à 9h55	Nouvelles propriétés de mélanges-maîtres fonctionnels pour polymères : absorbeurs d'oxygène, antimicrobiens et <i>chain extenders</i> Donald LAURENT, CLARIANT
9h55 à 10h25	Nouveaux alliages de polymères permettant d'obtenir des propriétés particulières de matériaux et d'élastomères thermoplastiques Philippe DABO, LRCCP
10h25 à 10h55	Alliages de polyoléfines et polyesters : performances techniques avec des plastiques traditionnels et compétitivité accrue à la mise en œuvre par injection ou extrusion René GENILLON, MAPEA
10h55 à 11h15	Pause
11h15 à 11h45	Effet des alliages et copolymères sur les propriétés du polycarbonate Riyas MOUJAVID, SABIC Innovative Plastics
11h45 à 12h15	Polymères techniques pour applications à forte valeur ajoutée François DAR COURT, QUADRANT
12h15 à 12h45	Procédé innovant de mise en forme des polymères permettant de produire des matériaux plus performants : le Compactage Grande Vitesse des polymères (CGV) Florence DORE, CETIM
12h45 à 14h15	Déjeuner
14h15 à 14h45	Solution pour l'absorption des rayonnements électromagnétiques : formulation de composites conducteurs base polymère conducteurs / nanotubes de carbone Mathieu OYHARCABAL, RESCOLL
14h45 à 15h15	Polymères chargés de nanoparticules pour des fonctionnalités innovantes : atténuation des ondes électromagnétiques, fonction bactéricide Didier STUERGA, NAXAGORA
15h15 à 15h35	Pause
15h35 à 16h05	Extrusion réactive : procédé en rupture technologique pour l'élaboration de nouveaux polymères et de nouvelles fonctions Didier LAGNEAUX, SETUP PERFORMANCE
16h05 à 16h35	Le procédé Sol-Gel : des revêtements pour la fonctionnalisation de surface Florent DELIANE, RESCOLL
16h35 à 17h05	Technologie de la plasturgie au service du Génie Civil pour l'apport d'une fonction spécifique par les polymères Jérôme MARCILLOUX, ITECH
17h05 à 17h30	Synthèse et clôture de la journée

RENSEIGNEMENTS

> Contacts : voir page précédente

Tous les renseignements de la journée : <http://www.plasturgie-formation.com/ji2011/080211.html>

