

RENDEZ-VOUS TECHNIQUE INNOVATHEQUE du 18 juin 2010 (« Materiauthery »)

14h - 14h20 : présentation de FCBA et Innovathque + veille thématique

14h20 – 15h00 :

Société : AGC FLAT GLASS SAS

Adresse : 114, Bureaux de la Colline

Code postal : 92213

Ville : Saint-Cloud Cedex

Pays : France

Tél : +33 (0)4 74 27 25 72

Fax : +33 (0)4 74 27 25 72

www.yourglass.fr

e-mail : sales.france@eu.agc-flatglass.com

Les intervenants : Valérie Vandermeulen et Christophe Boonaert



AB GLASS

Verre antibactérien

AB Glass est un verre antibactérien. Grâce à son action antimicrobienne, ce verre élimine 99,9% des bactéries qui s'y déposent. Il empêche en outre la prolifération des champignons. Un contact de 5 secondes avec une surface contaminée suffit pour reprendre 99% des bactéries présentes. Le procédé mis au point et breveté par AGC Flat Glass consiste en la diffusion d'ions d'argent dans les couches supérieures du verre, les ions entrent en contact avec les bactéries, bloquent leur métabolisme et interrompent leur mécanisme de division menant ensuite à leur destruction. L'effet bactérien du verre est continu, notamment dans des conditions d'humidité et de température propices au développement des bactéries et des moisissures. On trouve la gamme AB Glass dans les différents verres, Planibel, Lacobel, Mirox.

15h05 – 15h45 :

Société : HT CONCEPT DIFFUSION

Adresse : 34 Chemin des Berleux

Code postal : 88400

Ville : Gérardmer

Pays : France

Tél : +33 (0)3 29 63 44 10

Fax : +33 (0)3 29 63 44 14

www.htconcept.com

e-mail : info@htconcept.com

Les intervenants : Thierry Heim et Elisabeth De Senneville



REFLECT'LINE GOLD

Textile thérapeutique à membrane polyuréthane hydrophile bio-céramique

On connaissait jusqu'alors les agréables propriétés enveloppantes des rayonnements infrarouges utilisés dans les radiateurs haut de gamme. Ces ondes débarquent maintenant dans la conception de vêtements étanches mais perméables aux propriétés surprenantes, réchauffement du corps, fluidification du sang, réduction de l'acide lactique, réchauffement musculaire... Elisabeth De Senneville développe et crée des collections de vêtements à partir de ce textile technique. Pour domestiquer ces propriétés dans un vêtement, le chimiste et géologue Jacques Casper accompagné de Thierry Heim ont eu l'idée d'utiliser de fines particules de céramiques connues pour leur capacité à refléter les rayonnements infrarouges. Cette membrane contient des particules de bio-céramiques dit oxydes de terres rares. Le procédé mis au point est exploité par le fabricant HT Concept. Il mélange une trentaine d'oxydes à 1200°C, tels que le zircon, le titane et la tourmaline. Cette matrice polymère est ensuite additionnée à une bouillie polyuréthane dans des proportions restées secrètes et qui apportent ses propriétés à la membrane.

15h50 – 16h30 :

Société : Technology Science & Art SARL

Adresse : Allée des Frênes

Code postal : 38240

Ville : Meylan

Pays : France

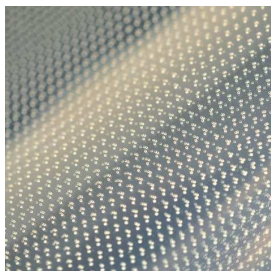
Tél : +33 (0)4 76 18 03 22

Fax: +33 (0)4 76 04 82 76

www.tecsart.com

e-mail : infofrance@tecsart.com

L'intervenant : Armando Fontana



MICROSORBER®

Voile acoustique micro-perforé

Microsorber® est un voile en polycarbonate micro-perforé dans une trame isométrique de 2 mm, technique brevetée par Kaefer Isoliertechnik GmbH & Co.KG. Lorsque les ondes sonores tombent sur le voile en polycarbonate micro-perforé Microsorber®, l'énergie sonore se transforme en chaleur par friction sur les contours de la perforation. Les ondes sonores ne sont plus réfléchies, le temps de réverbération est fortement diminué. Ce nouveau système de traitement acoustique est une solution idéale pour résoudre des problèmes acoustiques avec un maximum de discrétion. Le voile est

constitué de feuilles micro-perforées d'une épaisseur de 0.1 mm, transparentes ou semi-transparentes, d'une largeur de 1 ou 1,25 m et de longueur adaptée aux besoins.

La feuille MICROSORBER® se place à une distance d'environ 5 à 10 cm des parois. Si celle-ci est doublée, la deuxième feuille sera espacée de 3 cm par rapport à la première et par dessus celle-ci. Selon les besoins, les feuilles MICROSORBER® peuvent être imprimées ou décorées pour faciliter leur intégration dans votre environnement. Après utilisation, elles peuvent être roulées en rouleaux.

16h35 – 17h15 :

Société : Devan Chemicals

Adresse : Klein Frankrijk 18

Code postal : 9600

Ville : Ronse

Pays : Belgique

Tél : +32 55 23 01 10

Fax : +32 55 23 01 19

Site Web : www.devan.net

e-mail : info@devan.net

Les intervenants : Rudy De Keyzer et Alain Langerock



Eco-Flam

Textile traitement antifeu non halogéné

Devan Chemicals est une entreprise familiale créée en 1979 à Renaix en Belgique. Cet industriel travaille à 100% pour le secteur textile et est spécialisé dans la chimie des textiles. Il produit des polymères destinés à apporter de nouvelles fonctionnalités aux supports textiles : traitements antimicrobiens, ignifuges, antistatiques, traitements antimoustiques, gestion de l'humidité, bonne thermorégulation, élasticité permanente des tissus tricotés. La plupart de ces technologies sont compatibles ou combinables afin de procurer un maximum de fonctionnalités aux supports textiles. Le futur des textiles passe par le concept du textile intelligent qui, au-delà de ses fonctions primaires habituelles, évolue vers le confort personnel. Parmi ces nouvelles fonctions, les textiles traités antifeu sans halogènes sont une réponse aux différentes préoccupations environnementales ainsi qu'à la sécurité.

Eco-Flam ne produit aucune dioxine, même sous des conditions de températures extrêmes tout en émettant moins de CO2 et de fumée HCN.

Eco-Flam est certifié retardant feu (certification M1) et garanti sans oxyde d'antimoine ni halogène.



AEGIS

Textile à traitement antimicrobien permanent

Le futur des textiles passe par le concept du textile intelligent qui, au delà de ses fonctions primaires habituelles, évolue vers le confort personnel. Parmi ces nouvelles fonctions, les antimicrobiens offrent de nombreux avantages tels que le contrôle des acariens, des odeurs corporelles, ainsi sur la protection du textile contre toute dégradation. Devan Chimicals a développé Aegis, un textile antimicrobien permanent et non migrant. La technologie Aegis est basée sur la fixation d'une enduction nano non migrante sur la fibre. En contact direct avec un micro-organisme, la technologie Aegis brise mécaniquement la membrane cellulaire. Le traitement Aegis (non migrant) n'est pas épuisé ou diminué en agissant. Les antimicrobiens migrants par contre sont par contre absorbés et interrompent chimiquement la cellule en l'emprisonnant.



INSECTA

Textile antiparasites (insectes, moustiques...)

Devan Chimicals est une entreprise familiale créée en 1979 à Renaix en Belgique.

Cet industriel travaille exclusivement pour le secteur textile et est spécialisé dans les traitements chimiques textiles : traitements antimicrobiens, ignifuges, antistatiques, antimoustiques, gestion de l'humidité, bonne thermorégulation, élasticité permanente des tissus tricotés.

Insecta est une gamme de textiles créée pour lutter contre tous les parasites (insectes, moustiques, mouches, puces, mites...). Insecta EC est fabriqué à base de perméthrine, un insecticide puissant. Cet insecticide, que l'on vaporise directement sur les vêtements et sur les moustiquaires, atteint le système nerveux des insectes. La perméthrine a une odeur caractéristique proche de l'huile de lin. Elle a un effet déperlant et biodégradable.

Insecta MPA est fabriqué à base de chlorphenapyr. Cette substance chimique a un impact plus faible sur l'environnement. Elle agit par ingestion ou contact sur les insectes.

Insecta Devacaps est fabriqué à partir d'huile essentielle d'eucalyptus. Le glycol de menthe est micro-encapsulé et fait fuir les insectes.



ESCENTIAL

Textile micro-encapsulé aromathérapique

Devan propose une gamme de textiles micro-encapsulés pour un traitement aromathérapique aux huiles essentielles, comme la lavande qui a des propriétés analgésiques et antalgiques. L'encapsulation permet aux principes actifs d'atteindre dans les meilleures conditions les points cibles où l'efficacité serait maximale. Au moment de la rupture de la membrane, l'activité du principe actif, soudain révélée, est optimale : préservé, intact et concentré, le produit est en contact direct avec sa cible.



THERMIC™

Textile thermique intelligent

Devan Chimicals est une entreprise familiale créée en 1979 à Renaix en Belgique.

THERMIC™ est une des gammes développées par Devan Chemicals. Ce textile thermo-régulant est un matériau à changement de phase (PCM). Il permet de garder le corps à une température constante, dans sa « zone de confort », tout en diminuant les effets de la transpiration. Ce textile emprisonne des microcapsules qui absorbent et emmagasinent l'excédent de chaleur pour la rediffuser au moment où le corps en a le plus besoin.

Les PCM agissent en fait sur le microclimat de la peau. L'étroitesse de la plage de confort indique à quel point le corps humain est sensible aux variations de température : la température du corps humain est en moyenne de 36,6°C. La température interne (cœur, reins...) représente la température centrale et varie dans des marges très étroites. Elle est normalement de 37°C. La température de surface de la peau et des membres est en règle générale un peu plus basse et varie entre 28°C et 33°C. Lorsque l'on parvient à exercer une influence positive sur cette plage, il devient possible de maintenir la température dans la zone de confort personnelle et de limiter les variations inconfortables génératrices de sensations de chaleur ou de froid excessifs

17h20 – 18h :

Société : Deutsche Steinzeug France S.A.R.L.

Adresse : Rue du grand pré

Code postal : 57140

Ville : Norroy-le-Veneur

Pays : France

Tél : +33 (0)3 87 60 98 30

Fax : +33 (0)3 87 60 04 93

www.deutsche-steinzeug.fr

L'intervenant : Thierry Rouer



HYDROTECT

Traitement photo-catalytique antibactérien sur céramique

Deutsche Steinzeug a développé un procédé innovant, une finition unique hydrophilique sur céramique. Solidarisé par cuisson et de ce fait pratiquement indestructible, ce traitement antibactérien sur céramique facilite l'entretien des espaces communs et améliore l'hygiène globale. Cette finition de surface décompose les bactéries, champignons et germes et entrave le développement de nouveaux agents pathogènes. Il n'y a ni risque pour la santé ni réaction secondaire : selon des analyses internationales, le traitement est absolument non toxique et exempt de substances irritantes. Hydrotect devient actif grâce aux sources lumineuses et solaires. Un éclairage intérieur normal suffit pour activer le catalyseur (dioxyde de titane) contenu dans la finition. En conséquence, l'eau qui se trouve sur la céramique passe, sous forme de film mince, par-dessous l'encrassement, même tenace (chaux et graisse par exemple), qu'elle enlève. En même temps, la réaction photo-catalytique active l'oxygène contenu dans l'air. Les bactéries sont anéanties et ne peuvent plus se développer. Ces

carreaux céramiques présentent les mêmes propriétés physiques que des carreaux traditionnels (résistance, pose, découpe...).

18h – 20h :

échanges avec les différents intervenants et Cocktail