

Communiqué de presse

Les ressources internationales de la résine de haute technologie Lexan* FXD de SABIC Innovative Plastics aident OSRAM à développer de nouvelles ampoules lumineuses à économie d'énergie de type fluocompactes (CFL)

BERGEN OP ZOOM, Pays-Bas – 19 août 2010 — SABIC Innovative Plastics joue un rôle fondamental dans la conversion des lampes à incandescence en lampes fluocompactes (CFL) puisque les exigences internationales concernant les alternatives économes en énergie restent à l'ordre du jour. L'exemple le plus récent est celui de la résine polycarbonate Lexan* FXD, un produit technologique de haute qualité choisi par OSRAM, fabricant mondial d'éclairages, et lui servant à concevoir sa toute nouvelle gamme d'ampoules lumineuses de conversion fluocompactes haut de gamme, baptisées Duluxstar® Mini Candle. OSRAM a sélectionné la résine Lexan FXD PC pour ses nouvelles ampoules: celle-ci offre une plus grande longévité et jusqu'à 80% de consommation énergétique en moins par rapport aux versions traditionnelles à incandescence, ce qui permet des performances, une esthétique et une sécurité remarquables.

OSRAM a également profité du large éventail des services à valeur ajoutée de SABIC Innovative Plastics, tel que la création personnalisée des couleurs et la distribution locale. Grâce à la résolution des défis de conception extrêmement techniques à l'aide de matières innovantes, SABIC Innovative Plastics aide les clients comme OSRAM à fournir des technologies plus durables et efficaces en matière énergétique.

« Nous avons identifié une opportunité à saisir dans le marché croissant de l'éclairage fluocompact afin de proposer des ampoules de conversion de haute qualité sous une forme à la fois élégante et classique, » a affirmé Martin Bachler, le responsable produits d'Osram GmbH. « En tant que client de longue date de SABIC Innovative Plastics, nous savions déjà que la société offrait le meilleur et le plus grand portefeuille de résines en ce qui concerne les applications d'éclairage. SABIC Innovative Plastics ne développe pas seulement une résine Lexan spécialisée et de qualité qui satisfait toutes nos exigences en matière d'esthétique et de performances, mais nous propose également un choix de 10 couleurs personnalisées. En outre, ils ont fourni des échantillons à nos fabricants chinois et européens pour la réalisation d'essais, nous permettant ainsi de mettre le processus au point en seulement deux mois. »

Des solutions innovantes pour des initiatives écologiques actuelles

SABIC Innovative Plastics enrichit en permanence son important portefeuille de résines spéciales afin d'aider ses clients à résoudre leurs problèmes de conception, y compris la recherche de matériaux permettant de nouvelles technologies à faible consommation.

« OSRAM est venu vers nous en quête de réponses et nous lui avons fourni une résine unique parmi celles de notre vaste portefeuille de polycarbonates, en les aidant clairement à enregistrer un grand succès dans ce secteur en pleine croissance, » a affirmé Hans-Otto Schlothauer, le responsable industriel éclairage de SABIC Innovative Plastics. « L'éclairage fluocompact d'OSRAM conserve les avantages des éclairages à incandescence tout en éliminant leurs inconvénients, et encouragera sans l'ombre d'un doute leurs clients à adopter les produits à basse consommation.

SABIC Innovative Plastics est fier d'avoir aidé ce client estimé à jouer un rôle essentiel dans la lancée mondiale vers un comportement écologique. »

Le secteur de l'éclairage fluocompact s'étend rapidement tandis que celui des ampoules à incandescence s'est essouffé ces deux dernières années en Europe, au Canada, au Royaume-Uni et aux États-Unis, dans le but de réduire l'usage d'énergie. Une ampoule fluocompacte de 20 watts fournit le même flux lumineux qu'une ampoule à incandescence de 100 watts et dure 10 fois plus longtemps en moyenne.

Créer de beaux modèles d'éclairage à l'aide de la technologie Visualfx*

En ce qui concerne les ampoules lumineuses OSRAM fluocompactes, la résine Lexan FXD – qui fait partie du portefeuille des effets spéciaux de SABIC Innovative Plastics' Visualfx* – apporte une couleur blanche avec un niveau défini de transparence et un niveau élevé de diffusion indispensable pour obtenir une ambiance accueillante. La souplesse de la conception offerte par la résine a permis à OSRAM de créer un modèle à la fois élégant et classique.

À partir d'une nouvelle formulation de la couleur, la résine Lexan FXD satisfait les exigences d'OSRAM en ce qui concerne l'ampoule :

- Grande résistance au choc pour éviter les bris.
- Excellente transmission de la lumière pour une luminosité optimale.
- Translucidité pour masquer les composants internes et fournir un effet doux et flatteur.
- Possibilité de diffusion maximale de la lumière.
- Conforme aux essais de résistance au feu au filament incandescent, et de pression à bille.
- Caractéristique UL94 V2 jusqu'à 1,2 mm.

Les lampes à faible consommation Duluxstar Mini Candle d'Osram, sous leur forme classique de flamme, sont actuellement disponibles dans toute l'Europe, possèdent une longévité de 10 ans et une garantie de 3 ans, et sont fabriquées avec une puissance nominale de 5 à 10 W.

SABIC Innovative Plastics présentera sa gamme de produits à haute performance pour l'industrie des DEL (Diodes à Emission Lumineuse) à l'expositions K2010. Les lampes à incandescence fluocompactes (CFL) Osram et plusieurs autres nouvelles applications seront exposées, pour démontrer l'attention et l'effort de SABIC Innovative Plastics viz-a-viz l'industrie des DEL.

Pour de plus amples informations sur les résines Lexan FXD de SABIC Innovative Plastics, rendez-vous sur www.sabic-ip.com.

Pour de plus amples informations sur Osram GmbH et la gamme de lampes basse consommation Duluxstar Mini Candle, rendez-vous sur www.osram.com.



SABIC Innovative Plastics est présent au salon K'2010 de Düsseldorf, Allemagne, Hall 6, stand D42.

Pour le K'2010, SABIC se focalise sur la culture de l'innovation, qui se traduit par des investissements de croissance, de technologie, de durabilité et un regard privilégié dédié aux clients. Nous aidons nos clients pour l'innovation, la différenciation de leurs applications et l'optimisation des coûts par:

- des investissements de capacité à l'échelle globale,
- une large offre produits, apportant performances et valeur ajoutée,
- des développements de produits respectueux de l'environnement, et des solutions qui amènent des avantages significatifs et mesurables,
- un travail de proximité pour construire un partenariat de long terme avec nos clients

À propos de SABIC Innovative Plastics

SABIC Innovative Plastics est un fournisseur mondial de [thermoplastiques techniques](#) leader de l'industrie. La société a un parcours de 75 années durant lesquelles elle a fourni des solutions exceptionnelles répondant aux défis les plus exigeants de ses clients. Aujourd'hui, SABIC Innovative Plastics est une société d'une valeur de plusieurs milliards de dollars, elle dispose d'activités dans plus de 35 pays et compte environ 9.000 employés dans le monde. La société continue à se placer en tête de l'industrie du plastique, grâce à la collaboration de ses clients, à ses investissements continus dans les nouvelles technologies de polymères, le développement d'applications mondiales, les technologies de processus et les solutions écologiques, au service de marchés aussi divers que l'automobile, l'électronique, le bâtiment et la construction, les transports et la santé. Le portefeuille étendu de la société comprend les résines thermoplastiques, les compounds de spécialité, les films et les plaques. SABIC Innovative Plastics (www.sabic-ip.com) est une filiale de Saudi Basic Industries Corporation (SABIC), l'un des six plus grands fabricants de produits pétrochimiques du monde.

###

* Marques commerciales de SABIC Innovative Plastics IP BV.

® Deluxstar est une marque commerciale d'OSRAM.

Contacts médias SABIC Innovative Plastics

Mondiale

Jodi Kennedy
SABIC Innovative Plastics,
Pittsfield, Mass., États-Unis
Tél.: +1 413 448 7383
Courriel: jodi.kennedy@sabic-ip.com

Europe

Helen Vandebovenkamp
SABIC Innovative Plastics, Bergen op Zoom,
Pays-Bas
Tél.: +31 164 292 097
Courriel: helen.vandebovenkamp@sabic-ip.com

Contacts médias agences

Europe

Kevin Noels
Marketing Solutions, Bergen op Zoom,
Pays-Bas
Tél.: +31 164 317 011
Courriel: knoels@marketingsolutions.be

Amérique

Jim Allison
AH&M Marketing Communications,
Pittsfield, Mass., États-Unis
Tél.: +1 413 448 2260, Ext. 25
Courriel: jallison@ahminc.com

Brésil

Gabriela Bruschi
Edelman Brésil, Sao Paulo, Brésil
Tél.: 55 11 3017 5300, x221
Courriel: gabriela.bruschi@edelman.com

Japon

Mitsu Sugino
Tokyo PR Inc., Tokyo, Japon
Tél.: +81 332 732 731
Courriel: m-sugino@tkd.att.ne.jp

Chine

Shona Liu
Edelman, Shanghai, Chine
Tél.: +86 21 6289 2929 x470
Courriel: shona.liu@edelman.com

**Le Communiqué de Presse et les photos correspondante peuvent être téléchargés à partir de
l'adresse: www.PressReleaseFinder.com**

**Pour une photo en très haute résolution, veuillez vous adresser à: Kevin Noels
(knoels@marketingsolutions.be , +31 164 317 011)**

Légende de la photo

Les ressources internationales de la résine de haute technologie Lexan* FXD de SABIC Innovative Plastics aident OSRAM à développer de nouvelles ampoules lumineuses à économie d'énergie de type fluocompactes (CFL)



Photo: Nouvelle ampoule lumineuse à économie d'énergie fluocompacte d'OSRAM faite à l'aide de la résine Lexan* FXD de SABIC Innovative Plastics

SABIC Innovative Plastics joue un rôle fondamental dans la conversion des lampes à incandescence en lampes fluocompactes (CFL) puisque les exigences internationales en matière d'alternatives économes en énergie restent à l'ordre du jour. L'exemple le plus récent est celui de la résine polycarbonate Lexan* FXD, un produit technologique de haute qualité choisi par OSRAM, un fabricant mondial d'éclairages, servant à concevoir sa toute nouvelle ligne d'ampoules lumineuses de conversion fluocompactes haut de gamme. OSRAM a sélectionné la résine Lexan FXD PC pour ses nouvelles ampoules, les Duluxstar® Mini Candle : celle-ci offre une plus grande longévité et jusqu'à 80% de moins en matière de consommation énergétique par rapport aux versions traditionnelles à incandescence ce qui permet des performances, une esthétique et une sécurité remarquables.

SABIC Innovative Plastics est présent au salon K'2010 de Düsseldorf, Allemagne, Hall 6, stand D42

###

* Marques commerciales de SABIC Innovative Plastics IP BV.

® Deluxstar est une marque commerciale d'OSRAM.