

Notas de prensa

La resina Lexan* FXD de alta tecnología y los recursos globales de SABIC Innovative Plastics ayudan a OSRAM a desarrollar nuevas bombillas de vela CFL modernas y ecológicas

BERGEN OP ZOOM, Países Bajos – 19 de agosto de 2010 — SABIC Innovative Plastics está desempeñando una destacada función en la sustitución de las lámparas incandescentes por luces fluorescentes compactas (CFL, por su sigla en inglés) a medida que los requisitos mundiales sobre alternativas de eficiencia energética se hacen cada vez más estrictos. El ejemplo más reciente es la resina de policarbonato (PC) Lexan* FXD de alta tecnología de la empresa, una tecnología elegida por OSRAM, líder mundial en la fabricación de sistemas de iluminación, para moldear la nueva versión de sus nuevas bombillas de vela CFL de alta gama, denominadas Duluxstar® Mini Candle. La elección de la resina de PC Lexan FXD por parte de OSRAM para sus nuevas bombillas, que ofrecen una vida útil muy superior y un consumo de energía hasta un 80% menor que las versiones incandescentes convencionales, se basó en su increíble rendimiento, estética y seguridad.

OSRAM también se benefició del amplio espectro de servicios de valor añadido de SABIC Innovative Plastics, que incluye el servicio personalizado de ajuste de color y la distribución a nivel local. Al resolver los complejos desafíos técnicos de diseño mediante el uso de innovadores materiales, SABIC Innovative Plastics ayuda a clientes vanguardistas como OSRAM a ofrecer tecnologías más sostenibles y eficientes desde el punto de vista energético.

En palabras de Martin Bachler, director de marketing de producto de Osram GmbH, “Observamos que en el creciente mercado de CFL existía una oportunidad de suministrar bombillas modernas de alta calidad con formas clásicas y elegantes”. “Como clientes de SABIC Innovative Plastics desde hace años, sabíamos que la empresa ofrece el mejor y más amplia cartera de resinas para aplicaciones de iluminación. SABIC Innovative Plastics no sólo desarrolló un grado especial de resina Lexan que satisfacía todos nuestros requisitos de estética y prestaciones, sino que también nos ofreció diez opciones de colores personalizados. Más aún, suministraron muestras locales a nuestros fabricantes chinos y europeos para que realizaran ensayos, lo que nos permitió concluir el proceso en tan sólo dos meses”.

Soluciones innovadoras para las iniciativas medioambientales actuales

SABIC Innovative Plastics añade de forma continuada nuevas resinas a su ya extensa cartera de resinas especiales para ayudar a sus clientes a resolver sus problemas de diseño, tales como el descubrimiento de materiales que permitan crear nuevas tecnologías de eficiencia energética.

“OSRAM vino buscando respuestas y nosotros pusimos en sus manos una tecnología única de resinas de nuestra cartera de PC, lo que contribuyó de forma significativa al éxito alcanzado en este sector del mercado en expansión”, comentó Hans-Otto Schlothauer, director industrial de LED de SABIC Innovative Plastics. “Las bombillas CFL de OSRAM conservan los beneficios de las lámparas incandescentes, pero eliminando sus inconvenientes y esto, sin duda, animará a un mayor número de consumidores a utilizar productos de ahorro energético.

SABIC Innovative Plastics se siente orgulloso de haber ayudado a este valioso cliente en su objetivo de que se adopten prácticas responsables con el medio ambiente en todo el mundo”.

El sector de CFL se encuentra en rápida expansión, ya que las lámparas incandescentes se retirarán del mercado durante los dos próximos años en Europa, Canadá y el Reino Unido, así como en los EE. UU., con el fin de reducir el consumo de energía. Una CFL de 20 vatios proporciona la misma luz que una lámpara incandescente de 100 vatios y dura, de media, 10 veces más.

Creación de bellos diseños de iluminación con la tecnología Visualfx*

En el caso de las bombillas de vela CFL de OSRAM, la resina Lexan FXD, que forma parte de la cartera de efectos especiales Visualfx* de SABIC Innovative Plastics, ofrece un color blanco con el nivel intermedio de transparencia necesario para conseguir un ambiente luminoso atractivo. La flexibilidad de diseño aportada por la resina permitió a OSRAM crear un diseño clásico a la vez que elegante.

Gracias a una nueva formulación de color, la resina Lexan FXD cumplió con los requisitos de OSRAM para las bombillas de vela:

- Elevada resistencia al impacto para evitar la rotura.
- Excelente transmisión de la luz para un brillo óptimo.
- Material translúcido para ocultar los componentes internos y proporcionar un efecto suave y agradable.
- Máxima capacidad de dispersión de la luz.
- Conformidad con las pruebas de ensayo de ignición por hilo incandescente y ensayo de bola.
- Clasificación de retardancia a la llama V2 según UL94 hasta 1,2 mm.

Las bombillas de ahorro energético Duluxstar Mini Candle de OSRAM con forma de vela clásica están actualmente disponibles en toda Europa, con una vida útil de 10 años y una garantía de 3 años, con potencias de 5 a 10 W.

SABIC Innovative Plastics mostrará su expansión en el catálogo de materiales de altas prestaciones para la industria de iluminación LED en la Feria K2010. Las bombillas de OSRAM con tecnología CFL y geometría de vela, así como otras nuevas aplicaciones serán mostradas en la feria, demostrando el enfoque de SABIC Innovative Plastics en la industria LED.

Si desea obtener más información sobre las resinas Lexan FXD de SABIC Innovative Plastics, consulte la página web www.sabic-ip.com.

Para más información acerca de Osram GmbH y de la línea Duluxstar Mini Candle de bombillas de ahorro energético, consulte la página web www.osram.com.



SABIC Innovative Plastics estará presente en la K' 2010 en Düsseldorf, Alemania, en el Hall 6, Stand D42.

Para la K2010 SABIC se focaliza en la Cultura de la Innovación, que significa invertir en crecimiento, tecnología, sostenibilidad y atención al cliente. Ayudamos a nuestros clientes a innovar, diferenciar sus aplicaciones y optimizar costes mediante:

- Inversión en una expansión Global,
- Ofreciendo el más amplio de los catálogos de productos que aporta mejores prestaciones y valor añadido,
- Desarrollando soluciones y productos medioambientalmente sostenibles que aportan ventajas sustanciales y medibles,
- Trabajando junto a nuestros clientes para crear relaciones a largo plazo y asociaciones duraderas

Acerca de SABIC Innovative Plastics

SABIC Innovative Plastics es uno de los principales proveedores mundiales de [termoplásticos de ingeniería](#) y cuenta con una trayectoria de 75 años dedicada a la creación de soluciones innovadoras que resuelven los problemas más acuciantes de sus clientes. En la actualidad, SABIC Innovative Plastics factura miles de millones de dólares, realiza operaciones en más de 35 países y cuenta con aproximadamente 9.000 empleados en todo el mundo. La empresa sigue siendo líder en el sector de los plásticos gracias a la colaboración con sus clientes, a la inversión constante en nuevas tecnologías de polímeros, tecnologías de procesamiento y desarrollo de aplicaciones globales, y a sus soluciones respetuosas con el medio ambiente y orientadas a diferentes mercados como los del automóvil, la electrónica, la construcción, el transporte y la sanidad. Su extensa cartera de productos incluye resinas termoplásticas, revestimientos, compuestos especiales, películas y láminas. SABIC Innovative Plastics (www.sabic-ip.com) es una filial propiedad al 100% de Saudi Basic Industries Corporation (SABIC), uno de los seis principales fabricantes petroquímicos del mundo.

###

* Marca registrada de SABIC Innovative Plastics IP BV.

® Deluxstar es una marca registrada de OSRAM.

**Contactos de medios de
SABIC Innovative Plastics
Mundial**

Jodi Kennedy
SABIC Innovative Plastics,
Pittsfield, Massachussets, EE. UU.
Tel.: +1 413 448 7383
Correo electrónico: [jodi.kennedy@sabic-
ip.com](mailto:jodi.kennedy@sabic-ip.com)

Europa

Helen Vandebovenkamp
SABIC Innovative Plastics, Bergen op Zoom,
Países Bajos
Tel.: +31 164 292 097
Correo electrónico:
helen.vandebovenkamp@sabic-ip.com

**Contactos de agencias de comunicación
Europa**

Kevin Noels
Marketing Solutions, Bergen op Zoom,
Países Bajos
Tel.: +31 164 317 011
Correo electrónico: knoels@marketingsolutions.be

Las Américas

Jim Allison
AH&M Marketing Communications,
Pittsfield, Massachussets, EE.UU.
Tel.: +1 413 448 2260, Ext. 25
Correo electrónico: jallison@ahminc.com

Brasil

Gabriela Bruschi
Edelman Brazil, São Paulo, Brasil
Tel.: 55 11 3017 5300, x221
Correo electrónico: gabriela.bruschi@edelman.com

Japón

Mitsu Sugino
Tokyo PR Inc., Tokio, Japón
Tel.: +81 332 732 731
Correo electrónico: m-sugino@tkd.att.ne.jp

China

Shona Liu
Edelman, Shanghai, China
Tel.: +86 21 6289 2929 x470
Correo electrónico: shona.liu@edelman.com

**Este comunicado de prensa y la fotografía correspondiente se pueden descargar desde
www.PressReleaseFinder.com**

**Si prefiere fotos de máxima resolución, no dude en dirigirse a Kevin Noels
(knoels@marketingsolutions.be, +31 164 317 011)**

Pie de la fotografía

La resina Lexan* FXD de alta tecnología y los recursos globales de SABIC Innovative Plastics ayudan a OSRAM a desarrollar nuevas bombillas de vela CFL modernas y ecológicas



Fotografía: Nueva bombilla de vela ecológica CFL de OSRAM fabricada con la resina Lexan* FXD de SABIC Innovative Plastics

SABIC Innovative Plastics está desempeñando una destacada función en la sustitución de las lámparas incandescentes por luces fluorescentes compactas (CFL, por su sigla en inglés) a medida que los requisitos mundiales sobre alternativas de eficiencia energética se hacen cada vez más estrictos. El ejemplo más reciente es la resina de policarbonato (PC) Lexan* FXD de alta tecnología de la empresa, una tecnología elegida por OSRAM, líder mundial en la fabricación de sistemas de iluminación, para moldear la nueva versión de sus nuevas bombillas de vela CFL de alta gama. La elección de la resina de PC Lexan FXD por parte de OSRAM para sus nuevas bombillas, denominadas Duluxstar® Mini Candle, que ofrecen una vida útil muy superior y un consumo de energía hasta un 80% menor que las versiones incandescentes convencionales, se basó en sus increíbles prestaciones, estética y seguridad.

SABIC Innovative Plastics estará presente en la K' 2010 en Düsseldorf, Alemania, en el Hall 6, Stand D42

###

* Marca registrada de SABIC Innovative Plastics IP BV.
® Deluxstar es una marca registrada de OSRAM.