

Pressemitteilung

Der zukunftsweisende Kunststoff Lexan* FXD und die globalen Ressourcen von SABIC Innovative Plastics unterstützen OSRAM bei der Entwicklung der neuen energiesparenden CFL-Retrofit-Kerzenlampen

BERGEN OP ZOOM, Niederlande – 19. August 2010 — SABIC Innovative Plastics spielt eine entscheidende Rolle bei der Ablösung der Glühlampen durch Kompaktleuchtstofflampen (CFL) und wird damit den weltweit verschärften Anforderungen an energieeffiziente Alternativen gerecht. Das neueste Beispiel ist der zukunftsweisende Polykarbonat-Kunststoff (PC) des Unternehmens, Lexan* FXD. OSRAM, ein weltweit führender Leuchtmittelhersteller, wählte diese Technologie für seine neue Produktlinie der hochwertigen Retrofit-CFL-Kerzenlampen Duluxstar® Mini Candle. OSRAM entschied sich bei den neuen Leuchtmitteln – die eine viel längere Lebensdauer und bis zu 80 % weniger Energieverbrauch als herkömmliche Glühlampen bieten – wegen seiner hervorragenden Leistungsfähigkeit, Ästhetik und Sicherheit für den PC-Kunststoff Lexan FXD.

Dabei profitiert OSRAM außerdem vom kompletten Dienstleistungsangebot von SABIC Innovative Plastics, einschließlich der Farbabstimmung nach Kundenwünschen und dem lokalen Vertrieb. Durch die Lösung schwieriger technischer Designaufgaben mit Hilfe von innovativen Materialien unterstützt SABIC Innovative Plastics richtungsweisende Kunden wie OSRAM dabei, energieeffizientere und nachhaltigere Technologien bereitzustellen.

„Wir haben im wachsenden CFL-Markt eine Gelegenheit erkannt, qualitativ hochwertige Retrofit-Lampen in eleganter, klassischer Form zu anzubieten“, sagte Martin Bachler, Leiter des Produktmarketings der Osram GmbH. „Als langjährige Kunden von SABIC Innovative Plastics wussten wir, dass das Unternehmen uns die beste und umfangreichste Angebotspalette an Kunststoffen für Leuchtmittelanwendungen bietet. SABIC Innovative Plastics hat nicht nur eine spezielle Type des Kunststoffs Lexan entwickelt, die alle unsere Anforderungen hinsichtlich Ästhetik und Leistungsfähigkeit erfüllte, sondern bietet auch 10 Farben zur Auswahl an. Darüber hinaus stellten sie unseren chinesischen und europäischen Herstellern vor Ort Probemuster zur Verfügung, wodurch wir den Prozess in nur zwei Monaten abschließen konnten.“

Innovative Lösungen für die gegenwärtigen Umweltschutzinitiativen

SABIC Innovative Plastics erweitert laufend seine umfangreiche Produktpalette an Spezialkunststoffen, um seine Kunden bei der Lösung gestalterischer Probleme zu unterstützen. Dazu gehört auch die Entwicklung von Werkstoffen für neue energieeffiziente Technologien.

„OSRAM suchte bei uns Antworten, und wir lieferten ihnen eine einzigartige Kunststofftechnologie aus unserer umfangreichen Palette an PC-Produkten. Damit haben wir sie ganz klar dabei unterstützt, einen Erfolg in diesem wachsenden Marktsektor zu erzielen“, meinte Hans-Otto Schlothauer, Branchenmanager LED bei SABIC Innovative Plastics. „Die CFL-Leuchtmittel von OSRAM weisen die Vorteile der Glühlampen, nicht aber deren Nachteile auf. Ohne Zweifel werden sie die Verbraucher darin bestärken, auf energiesparende Produkte umzusteigen. SABIC Innovative Plastics ist stolz darauf, gemeinsam mit diesem geschätzten Kunden einen Beitrag zur Förderung von umweltgerechten Praktiken in der ganzen Welt geleistet zu haben.“

Der CFL-Sektor entwickelt sich schnell, da die Glühlampen in den nächsten zwei Jahren in Europa, Kanada, Großbritannien und in den Vereinigten Staaten zur Senkung des Energieverbrauchs allmählich abgelöst werden. Ein 20-Watt-CFL-Leuchtmittel liefert die gleiche Lichtmenge wie eine 100-Watt-Glühlampe und hält im Durchschnitt 10 Mal so lange.

Wunderschönes Leuchtmitteldesign mit Visualfx*-Technology

Für die CFL-Kerzenlampen von OSRAM ist der Lexan-FXD-Kunststoff aus dem Portfolio für Spezialeffekte Visualfx* von SABIC Innovative Plastics weiß gefärbt mit einer mittleren Transparenz und einem hohen Diffusionsgrad, was einem einladenden Ambiente dienlich ist. Die gestalterische Flexibilität dieses Kunststoffs ermöglichte es OSRAM, ein elegantes klassisches Design zu gestalten.

Mit seiner neuen Farbformel entspricht der Lexan-FXD-Kunststoff den Anforderungen von OSRAM für die Kerzenlampe:

- Hohe Schlagfestigkeit zur Vermeidung von Bruch
- Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit für eine optimale Helligkeit
- Transluzenz, um innere Bauteile zu verbergen und für einen weichen, schmeichelnden Effekt
- Maximale Lichtstreuung
- Einhaltung der Glühdrahtprüfung und Kugeldruckprobe
- Klassifizierung nach UL 94 V2 bis zu 1,2 mm

Die Energiesparlampen Duluxstar Mini Candle von Osram in klassischer Kerzenform sind bereits überall in Europa erhältlich. Sie haben eine Lebensdauer von 10 Jahren und eine Garantiezeit von 3 Jahren und sind in Leistungsstufen von 5 bis 10 W verfügbar.

SABIC Innovative Plastics präsentiert sein wachsendes Portfolio an Hochleistungs-Materialien für die LED-Industrie auf der K 2010. Osram CFL Kerzenlampen werden zusammen mit anderen neuen Anwendungen ausgestellt und demonstrieren SABIC Innovative Plastics Engagement für die LED-Industrie.

Weitere Informationen zu den Lexan-FXD-Kunststoffen von SABIC Innovative Plastics finden Sie unter www.sabic-ip.com.

Mehr Informationen über die Osram GmbH und ihre Produktlinie der Energiesparlampen „Duluxstar Mini Candle“ erhalten Sie unter www.osram.com.



SABIC Innovative Plastics stellt auf K '2010 in Düsseldorf, Deutschland in Halle 6, Stand D42 aus.

Für die K2010 ist SABIC's Moto "Culture of Innovation", was gleichbedeutend ist mit Investitionen in Wachstum, Technologie, Nachhaltigkeit und Kundenorientierung. Wir helfen unseren Kunden bei der Entwicklung und Kostenoptimierung von Anwendungen um sich im Markt zu differenzieren. Der Schluessel hierzu sind:

- Investitionen in die globale Expansion,
- das breiteste Produktportfolio, bessere Eigenschaften und Zusatznutzen,
- Entwicklung von umweltfreundlichen Produkten und Lösungen, die signifikante und messbare Leistungsvorteile bieten,
- die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, langfristige Beziehungen und dauerhafte Partnerschaften

Über SABIC Innovative Plastics

SABIC Innovative Plastics ist ein weltweit führender Anbieter von [technischen Kunststoffen](#) und steht seinen Kunden mit 75 Jahren Erfahrung bei der Bewältigung ihrer größten Herausforderungen mit bahnbrechenden Lösungen zur Seite. Heute kann SABIC Innovative Plastics einen Umsatz von mehreren Milliarden US-Dollar und Niederlassungen in über 35 Ländern mit rund 9.000 Mitarbeitern weltweit vorweisen. Dank der engen Zusammenarbeit mit den Kunden und ständigen Investitionen in neue Kunststofftechnologien, die globale Anwendungsentwicklung, Verfahrenstechnologien und umweltfreundliche Lösungen für unterschiedlichste Märkte, wie Automobiltechnik, Unterhaltungselektronik, Hoch- und Tiefbau, Transportwesen und Gesundheitswesen, steht das Unternehmen weiterhin an der Spitze der Kunststoffindustrie. Zu seinem umfangreichen Produktportfolio zählen thermoplastische Kunststoffe, Beschichtungen, Spezialverbundwerkstoffe, Kunststofffolien und -platten. SABIC Innovative Plastics (www.sabic-ip.com) gehört als 100-prozentige Tochtergesellschaft zur Saudi Basic Industries Corporation (SABIC), einem der sechs größten Erdölverarbeitungsunternehmen der Welt.

###

* Marken von SABIC Innovative Plastics IP BV.

® Deluxstar ist eine eingetragene Marke von OSRAM.

**SABIC Innovative Plastics Medien-
Ansprechpartner**

Globalen

Jodi Kennedy
SABIC Innovative Plastics,
Pittsfield, Mass., USA
Tel.: +1 413 448 7383
E-Mail: jodi.kennedy@sabic-ip.com

Europa

Helen Vandebovenkamp
SABIC Innovative Plastics, Bergen op Zoom,
Niederlande
Tel.: +31 164 292 097
E-Mail: helen.vandebovenkamp@sabic-ip.com

**Medien-Ansprechpartner für Agenturen
Europa**

Kevin Noels
Marketing Solutions, Bergen op Zoom,
Niederlande
Tel.: +31 164 317 011
E-Mail: knoels@marketingsolutions.be

Nord-, Mittel- und Südamerika

Jim Allison
AH&M Marketing Communications,
Pittsfield, Mass., USA
Tel.: +1 413 448 2260, Int. 25
E-Mail: jallison@ahminc.com

Brasilien

Gabriela Bruschi
Edelman Brazil, Sao Paulo, Brasilien
Tel.: 55 11 30175300, DW 221
E-Mail: gabriela.bruschi@edelman.com

Japan

Mitsu Sugino
Tokyo PR Inc., Tokio, Japan
Tel.: +81 332 732 731
E-Mail: m-sugino@tkd.att.ne.jp

China

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

Die Pressemitteilung und Fotos zum Thema können Sie von

www.PressReleaseFinder.com herunterladen

Kontakt für besonders hoch auflösende Bilder: Kevin Noels

(knoels@marketingsolutions.be, +31 164 317 011)

Bildlegende

Der zukunftsweisende Kunststoff Lexan* FXD und die globalen Ressourcen von SABIC Innovative Plastics unterstützen OSRAM bei der Entwicklung der neuen energiesparenden CFL-Retrofit-Kerzenlampen



Foto: Die neue energiesparende CFL-Kerzenlampe von OSRAM aus dem Kunststoff Lexan* FXD von SABIC Innovative Plastics

SABIC Innovative Plastics spielt eine entscheidende Rolle bei der Ablösung der Glühlampen durch Kompaktleuchtstofflampen (CFL) und wird damit den weltweit verschärften Anforderungen an energieeffiziente Alternativen gerecht. Das neueste Beispiel ist der zukunftsweisende Polykarbonat-Kunststoff (PC) des Unternehmens Lexan* FXD. OSRAM, ein weltweit führender Leuchtmittelhersteller, wählte diese Technologie für seine neue Produktlinie der hochwertigen Retrofit-CFL-Kerzenlampen. OSRAM entschied sich bei dem neuen Leuchtmittel Duluxstar® Mini Candle – mit einer viel längeren Lebensdauer und bis zu 80 % weniger Energieverbrauch als herkömmliche Glühlampen – wegen seiner hervorragenden Leistungsfähigkeit, Ästhetik und Sicherheit für den PC-Kunststoff Lexan FXD.

SABIC Innovative Plastics stellt auf K '2010 in Düsseldorf, Deutschland in Halle 6, Stand D42 aus

###

* Marken von SABIC Innovative Plastics IP BV.

® Deluxstar ist eine eingetragene Marke von OSRAM.