

## Light + Building: ALBIS präsentiert Lösungen für LED-Licht Anwendungen

**Hamburg, 02. Februar.** Die ALBIS PLASTIC GmbH präsentiert ihr Portfolio an lichttechnischen Compounds auf der Light + Building 2016 in Frankfurt am Main.

In der Zeit vom 13. bis 17. März stellt ALBIS in Halle 4.0, Stand D61, spezielle Compounds der Eigenmarke ALCOM<sup>®</sup> LB (Light Blocking), ALCOM<sup>®</sup> LD (Light Diffusion), ALCOM<sup>®</sup> LG (Light Guiding) und ALCOM<sup>®</sup> TC (Thermally Conductive) sowie TEDUR<sup>®</sup> vor.

Mit diesen Produkten bietet ALBIS interessante und maßgeschneiderte Lösungen für LED-Licht-Anwendungen und wirtschaftlich effiziente Alternativen für Kunststoff-Komponenten. So stehen Produkte der Linie ALCOM<sup>®</sup> LB (Light Blocking) beispielsweise für eine hohe Lichtdichte bei gleichzeitig hohem Reflexionsgrad zur Erhöhung der Lichtausbeute. ALCOM<sup>®</sup> LB PC 1000 14073 WT 1164-14, ein hochreflektierendes Polycarbonat mit einem Reflexionsgrad von 95%, eignet sich nicht nur für PVD-Beschichtungen, sondern aufgrund der hervorragenden Fließfähigkeit und Oberflächengüte vor allem auch zur Herstellung dünnwandiger unbeschichteter Reflektoren.

Darüber hinaus bietet das ALCOM<sup>®</sup> LB Portfolio Typen, die aufgrund ihrer hohen Flammwidrigkeit und Glühdrahtbeständigkeit einen idealen Gehäusewerkstoff für Sicherheitsleuchten und Notlichtsysteme darstellen.

ALCOM<sup>®</sup> TC (Thermally Conductive) steigert aufgrund seiner verbesserten Wärmeleitfähigkeit die Effizienz von LEDs und trägt somit zur Verlängerung der Lebensdauer elektronischer Komponenten bei. Mit ALCOM<sup>®</sup> TCE-PC hat ALBIS ein wärmeleitfähiges Polycarbonat für die Coextrusion mit transparentem oder lichtstreuendem PC und einer bis zu 8-fach höheren Wärmeleitfähigkeit für ein verbessertes Wärmemanagement von linearen LED-Lichtanwendungen entwickelt. Dieses spezielle Compound bietet eine gute Haftung mit Polycarbonat für eine kosteneffiziente Herstellung coextrudierter Profile.

Durch den Einsatz von ALCOM<sup>®</sup> LD (Light Diffusion) Produkten wird eine homogene und effiziente Lichtverteilung gewährleistet, indem störende Hot-Spots vermieden werden. Das ALCOM<sup>®</sup> LD Portfolio bietet darüber hinaus mit

den ALCOM<sup>®</sup> LDX Typen neue lichtstreuende Compounds für die Extrusion von Profilen für lineare LED-Lichtleisten und Abdeckungen. Mit ALCOM<sup>®</sup> LDX bietet ALBIS „Ready to use“ Compounds mit hoher Lichtdurchlässigkeit bei optimaler Streuung für eine homogene Ausleuchtung.

„Neben unseren Kunststoffcompounds bieten wir unseren Kunden außerdem lichtstreuende Masterbatches für Polycarbonat. Diese ALPERFORM<sup>®</sup> PC-LD und ALPERFORM<sup>®</sup> PC-LDX Konzentrate kommen im Spritzguss- und Extrusionsprozess zum Einsatz. Die Vorteile liegen hier neben der Kosteneffizienz in der hohen Flexibilität zur individuellen Einstellung der Lichtdurchlässigkeit und der Streuung direkt beim Verarbeitungsprozess“, erklärt Joachim Bernhard, Director Marketing Electrical & Electronics bei ALBIS PLASTIC.

## **ALBIS PLASTIC im Kurzprofil**

ALBIS PLASTIC gehört zu den weltweit agierenden Unternehmen in der Distribution und Compoundierung technischer Thermoplaste. In Ergänzung zu dem Produktportfolio namhafter Kunststoffproduzenten bietet ALBIS der kunststoffverarbeitenden Industrie ein vielfältiges Produktprogramm an Hochleistungskunststoffen, Compoundlösungen und Masterbatches. Im vergangenen Geschäftsjahr (2014) erwirtschaftete die ALBIS Gruppe mit ihren rund 1024 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz in Höhe von 876 Mio. EUR. Mit 19 Auslandsgesellschaften ist das Hamburger Unternehmen in vielen Ländern Europas, Nordafrika, in Fernost und in Nordamerika vertreten. An insgesamt drei Standorten in Europa, in Hamburg (D), Zülpich (D) und Manchester (UK) sowie einem Standort im chinesischen Changshu produziert ALBIS Kunststoffcompounds und Masterbatches. Weitere Informationen sind unter <http://www.albis.com> erhältlich.

## **Begleitendes Bildmaterial**



Joachim Bernhard (ALBIS PLASTIC GmbH)  
Director Marketing Electrical & Electronics

## **Kontakt für die Redaktionen**

ALBIS PLASTIC GmbH  
Jochen Vennemann  
Mühlenhagen 35  
D-20539 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40/78105-523  
Fax: +49 (0)40/78105-361  
[jochen.vennemann@albis.com](mailto:jochen.vennemann@albis.com)  
<http://www.albis.com>

### **Abdruck freigegeben – Beleg erbeten**

ALBIS PLASTIC GmbH | Mühlenhagen 35 | D-20539 Hamburg  
Geschäftsführer: Kerstin Müller-Kirchhofs (Sprecherin der GF), Philip O. Krahn, Frank Kriebisch, Carsten W. Wörner  
Handelsregister / Registered Hamburg HRB 9389  
/ Registered Hamburg HRB 9389