

## **ALBIS präsentiert N(e)XT Generation PP-Compound**

- **Neues PP-Compound ALTECH<sup>®</sup> NXT PP schließt in industriellen Anwendungen die bisherige Lücke zwischen Standard- und technischen Kunststoffen**
- **Für hohe mechanische und thermische Anforderungen entwickelter Werkstoff bietet Vorteile bei Werkstoffdichte, Verarbeitung und Wirtschaftlichkeit**

**Hamburg, 12. Oktober 2012.** Unter der Bezeichnung ALTECH<sup>®</sup> NXT PP ist ab sofort ein neues Polypropylen-Compound bei der ALBIS PLASTIC GmbH verfügbar. Dieses reicht über eine innovative Rezeptur und Verfahrenstechnik an die mechanischen Eigenschaften von PP Langglasfaser (LGF) Compounds und Polyamid-Compounds heran und übertrifft sie sogar teilweise. Anders als bei Polyamid ist der Einsatzbereich allerdings auf ca. 120 °C limitiert.

Das neue ALTECH<sup>®</sup> NXT PP stellt in den verschiedensten Anwendungen eine interessante Alternative dar. Zu den Hauptvorteilen zählen die niedrigere Dichte, einfache und robuste Verarbeitung sowie eine deutlich bessere Wirtschaftlichkeit.

„Der Automobilindustrie eröffnet die Gewichtsreduzierung von bis zu 20 Prozent gegenüber vergleichbaren Kunststoff-Compounds äußerst interessante Perspektiven im Leichtbau“, erklärt Söhnke Müller, Business Line Manager Advanced Products bei der ALBIS PLASTIC GmbH.

### **Hervorragende mechanische Eigenschaften erzielt**

Im Ergebnis reicht ALTECH<sup>®</sup> NXT PP annähernd an PP-LGF und PA6-GF Produkte heran. In Abgrenzung zum glasfaserverstärkten PP fällt neben der Überlegenheit in den temperaturabhängigen E-Modulwerten der vergleichsweise hohe HDT A-Wert von 154 °C auf. Bemerkenswert ist zudem eine für das PP-Umfeld hohe Wärmealterungsbeständigkeit. So führt eine Wärmelagerung 1.000 h bei 150 °C zu keinerlei signifikanten Änderungen in den mechanischen Eigenschaften.

„In den vergangenen Monaten hat ALTECH® NXT PP bei verschiedenen Verarbeitungsversuchen gezeigt, dass die dargestellten Eigenschaften - bei gleichzeitig kürzeren Zykluszeiten - erreichbar sind“, betont Senior Product Specialist Klaus Schürmann. „Der neue PP-Werkstoff hat das Potenzial, sich in den verschiedensten industriellen Anwendungsbereichen als eine exzellente Werkstoffvariante zu etablieren.“

### **ALBIS PLASTIC im Kurzprofil**

ALBIS PLASTIC gehört zu den führenden Unternehmen in der Distribution und Compoundierung technischer Thermoplaste in Europa. In Ergänzung zu dem Produktportfolio namhafter Kunststoffproduzenten bietet ALBIS der kunststoffverarbeitenden Industrie ein vielfältiges Produktprogramm an Hochleistungskunststoffen, Compoundlösungen und MasterBatch. Im vergangenen Geschäftsjahr (2011) erwirtschaftete die ALBIS Gruppe mit ihren rund 920 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz in Höhe von 733 Mio. EUR. Mit 16 Tochtergesellschaften ist das Hamburger Unternehmen in vielen Ländern Europas, in Fernost und in Nordamerika vertreten. An insgesamt drei Standorten in Europa, in Hamburg (D), Zülpich (D) und Manchester (UK), produziert ALBIS Kunststoffcompounds und MasterBatch. Weitere Informationen sind unter <http://www.albis.com> erhältlich.

### **Kontakt für die Redaktionen**

ALBIS PLASTIC GmbH  
Birgit Volkmann  
Mühlenhagen 35  
D-20539 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40/78105-274  
Fax: +49 (0)40/78105-361  
[birgit.volkmann@albis.com](mailto:birgit.volkmann@albis.com)  
<http://www.albis.com>

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

ALBIS PLASTIC GmbH Mühlenhagen 35 D-20539 Hamburg  
Geschäftsführer: Dr. Jörg Schottek (Vors.), Frank Kriebisch, Hans-Jochen Lorenzen, Carsten W. Wörner  
Handelsregister / Registered Hamburg HRB 9389