

### LUCOBIT AG präsentiert MSA-gepfropfte Copolymere und Compounds Mit umweltverträglichen Brandschutzmitteln nach DIN EN V 1187

**Wesseling, im September 2007** - Rund 3.000 Aussteller aus 57 Nationen werden vom 24. bis zum 31. Oktober auf der Kunststoffleitmesse K in Düsseldorf ihre neuesten Entwicklungen vorstellen. Darunter auch die LUCOBIT AG, die bei ihrer dritten K-Teilnahme in Folge wieder eine Reihe von Produktinnovationen für die Kunststoff verarbeitende Industrie präsentieren wird. Dabei werden zwei Schwerpunkte gesetzt. Im Bereich Flexible Polymers wurde das Sortiment um MSA-gepfropfte Copolymere auf Basis von Ethylenbutylacrylat (EBA) und linearem Polyethylen (LLDPE), die u.a. in der Polymermodifikation eingesetzt werden, ergänzt. Darüber hinaus werden in einem eigenen Ausstellungsbereich ECB/EBT- und TPO/FPO-Werkstoffe für die Abdichtungstechnik zu sehen sein, die speziell auf die Brandschutzanforderungen der neuen Euronorm DIN EN V 1187 abgestimmt wurden.

Die LUCOBIT-Werkstoffforschung hat in den zurückliegenden Jahren bereits zahlreiche Produktinnovationen auf den Weg gebracht. So wurden die Sortimente der LUCOBIT AG im Bereich Flexible Polymers Schritt für Schritt um neue Hochleistungswerkstoffe ergänzt, die für ein immer breiteres Anwendungsspektrum geeignet sind. Mit der Aufnahme von gepfropften Copolymeren in das aktuelle Programm wird dieser Weg konsequent fortgesetzt.

#### **Verbesserte Eigenschaften, vielfältige Anwendung**

Zwei neue Produkttypen werden auf der K 2007 erstmalig der Fachöffentlichkeit vorgestellt. Dabei handelt es sich um Werkstoffe auf Basis von Ethylenbutylacrylat (EBA) und linearem Polyethylen (LLDPE), bei denen jeweils ein geringer Anteil von Maleinsäureanhydrid (MSA) aufgefropft wird, um das Verarbeitungsverhalten zu verbessern und die angestrebten mechanischen Eigenschaften zu erzielen. Die Pfropfung erfolgt in einem speziellen Verfahren, das eine gezielte Modifizierung von gesättigten Polymeren ermöglicht. Neben der Schlagzähmodifikation von technischen Kunststoffen und PVC eignen sich gepfropfte Copolymere beispielsweise als Kompatibilitätsverbesserer in Compounds oder auch als Haftvermittler in Beschichtungen.

Axel Rödlich, Marketingmanager der LUCOBIT AG im Bereich Flexible Polymers, erklärt hierzu: „Als Anbieter von Kunststoffspezialitäten sind wir bei Polyethylenen ebenso wie bei Copolymeren auf Butylacrylat-Basis bereits gut aufgestellt und international etabliert. Die Entwicklung von gepfropften Produkttypen ist somit die logische Fortsetzung unserer Produktphilosophie. Durch den Einsatz von gepfropften Copolymeren lassen sich in zahlreichen Kunststoffanwendungen außergewöhnliche Produkteigenschaften erzielen. Mit diesen Werkstoffen ergänzen wir unser Sortiment in einem stark wachsenden Marktsegment. Sie passen damit hervorragend in unser strategisches Konzept zur Erschließung neuer Anwendungsmärkte.“ Die gepfropften Copolymere der LUCOBIT AG kommen unter der Bezeichnung Lucofin® 1470 bzw. Lucofin® 1485 auf den Markt. Die Markteinführung beginnt unmittelbar im Anschluss an die K 2007.

### LUCOBIT AG präsentiert MSA-gepfropfte Copolymere und Compounds Mit umweltverträglichen Brandschutzmitteln nach DIN EN V 1187

#### **Hochleistungswerkstoffe für die Abdichtungstechnik – bewährt und zukunftsorientiert**

Mit ihrer Präsentation auf der K 2007 fährt die LUCOBIT AG erstmals zweigleisig. Bislang bestand eine strikte Trennung zwischen dem Abdichtungssegment und dem Bereich Flexible Polymers. „Die Trennung macht aus unserer Sicht inzwischen wenig Sinn, da wir feststellen, dass sich auch die Hersteller von Dach- und Dichtungsbahnen zunehmend für neue Produktentwicklungen auf dem Kunststoffmarkt interessieren,“ erläutert LUCOBIT-Vorstand Robert Riegler. „So haben wir etwa mit unseren Produkten, die alle Brandschutzprüfungen nach der neuen europäischen Norm DIN EN V 1187 bestehen, ein aktuelles Thema anzubieten, das für viele Messebesucher von Interesse sein dürfte.“

Die neue Euronorm enthält insgesamt vier Prüfmethode, nach denen Abdichtungsprodukte auf ihre Brandsicherheit getestet werden können. Neben einem geringfügig modifizierten deutschen DIN-Verfahren handelt es sich dabei um den bislang in den skandinavischen Ländern angewandten North Test, sowie die französischen und britischen Verfahren nach der Association francaise de normalisation (AFNOR) bzw. der British Standard Institution (BSI).

Die EU-Mitgliedsländer werden sich mittelfristig entscheiden müssen, welche Prüfmethode sie in ihr nationales Recht übernehmen wollen. Die Erfüllung der europäischen Brandschutzanforderungen ist ein wichtiges Kriterium für die Zulassung von Kunststoffdach- und -dichtungsbahnen auf den einzelnen nationalen Märkten. Um ihren Kunden den Zugang zu allen europäischen Exportmärkten zu erleichtern, hat die LUCOBIT AG ihre Produkte an diese neuen Anforderungen angepasst und den Nachweis erbracht, dass die auf Basis von ECB/EBT- und TPO/FPO-Werkstoffen hergestellte Compounds die Anforderungen aller vier Prüfaufbauten erfüllen.

### LUCOBIT AG präsentiert MSA-gepfropfte Copolymere und Compounds Mit umweltverträglichen Brandschutzmitteln nach DIN EN V 1187

#### Das Unternehmen

Als konzernunabhängiges Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt die LUCOBIT AG Qualitätswerkstoffe für die kunststoffverarbeitende Industrie. Der Fokus liegt im Bereich hochwertiger Kunststoffspezialitäten auf Basis flexibler Polyolefine. Ein breitgefächertes Produktsortiment gliedert sich in die drei Hauptanwendungsgebiete:

- Abdichtungstechnik
- Asphalt- und Bitumenmodifizierung
- Flexible Polymers

Kompetenz, Erfahrung und anwendbares Fachwissen aus 40 Jahren Produktgeschichte haben die LUCOBIT AG zu einer erstklassigen Bezugsadresse auf dem nationalen und internationalen Markt gemacht. Neben dem Werkstoffsortiment steht Kunden ein umfangreiches Dienstleistungsangebot zur Verfügung, das von der labortechnischen Beratung bis zur Transportlogistik reicht. An der K Messe in Düsseldorf beteiligt sich die LUCOBIT AG zum dritten Mal in Folge mit einem eigenen Ausstellungsbereich auf dem Stand der BASF AG, Ludwigshafen

#### LUCOBIT AG auf der K 2007

Messe Düsseldorf  
Halle 5, Stand B21 (BASF AG)

Terminvereinbarungen können ab sofort telefonisch oder per E-Mail vorgenommen werden unter  
Tel. 02236 / 3785910  
E-Mail: [info@lucobit.de](mailto:info@lucobit.de)