

GAK Gummi FASERN Kunststoffe

Fachmagazin für die Polymerindustrie

OAN-Bestimmung

Nanokautschuk

Durchstoßprüfung von Polymeren

Flammschutzmittel



DESMA

24/7
für Sie unterwegs
DESMA Roadshow
11 000 km

Wir bringen Ihren
Erfolg in Fahrt

Die DESMA Roadshow ist europaweit über 11 000 km unterwegs – unser Ziel ist Ihre Begeisterung. Highlight der DESMA Roadshow ist die komplett neu konstruierte SEALMASTER 300 S3. Besuchen Sie unseren Showtruck auch auf der DKT 2012 in Nürnberg vom 02. – 05.07.2012.

→ www.desma.biz/roadshow

DKT 2012 DEUTSCHE KAUTSCHUK-TAGUNG - 2. - 5. JULI

ders in Brasilien durch die Entwicklung von Bio-Polyethylen – einem Werkstoff, mit dem das Land eine führende Position auf dem Markt an Biokunststoffen erreichen will. Bis zum Jahr 2020 wollen China und Thailand die Voraussetzungen für eine jährliche Produktion von mehr als 100 000 t Biokunststoff im Jahr schaffen. Das brasilianische Unternehmen **Braskem** verfügt bereits über eine Anlage für eine Produktion von 200 000 t Polyolefin im Jahr. Für 2015 sind weitere vier Anlagen für die Produktion von Biokunststoffen geplant, so u. a. für Polypropylen, Polyvinylchlorid und Polyethylenterephthalat aus nachwachsenden Rohstoffen. Grundsätzlich können fast alle Standardkunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Darüber hinaus werden einige weniger bekannte Polymere an Bedeutung gewinnen. So ist laut der Freedomia-Studie damit zu rechnen, dass der mikrobiell erzeugbare Polyester Polyhydroxyalkanoat (PHA) eine große Bedeutung er-

langen kann – ein wasserunlöslicher linearer Polyester, der auf vielen Gebieten Polyolefine substituieren kann.

Eine weitere Studie, die von **Ceresana Research** vorgelegt worden ist, erwartet erst im Jahr 2018 ein Angebot im Wert von 2,8 Mrd. USD Biokunststoff. Nach dieser Studie wird die Nachfrage nach Polylactid in Nordamerika bis 2018 jährlich um 12 % zunehmen und im asiatisch-pazifischen Raum jährlich um fast 17 %. Die Studie hebt die Bedeutung dieser Entwicklung für die Abkoppelung der Kunststoffproduktion von den fossilen Rohstoffen und für den Klimaschutz hervor.

Beide Studien weisen darauf hin, dass mit dem Ausbau der Produktion von Biokunststoffen Voraussetzungen für Preise geschaffen werden, die einen umfangreicheren Einsatz der Biokunststoffe zu Verpackungszwecken möglich machen, speziell für Packmittel wie Beutel, Taschen und Flaschen sowie Füllstoffe und Folien.

- GG -

C. H. Erbslöh übernimmt Vertrieb von Hallstar-Spezialestern

Die **C. H. Erbslöh GmbH & Co. KG** in Krefeld hat mit Wirkung vom 20. April 2012 den Vertrieb von **Hallstar**-Spezialestern in Deutschland übernommen. Hallstar mit Firmensitz in Chicago, IL, USA, produziert Spezialester und Weichmacher, die u. a. unter den Namen **Hallstar Dioplex**, **Paraplex**, **Plasthall**, **Hallgreen** (biobasierte Ester) und **Tegmer**

vermarktet und bereits als Phthalat-Ersatzprodukte eingesetzt werden. Die Vereinbarung beinhaltet die Anwendungen in den Märkten Farben, Lacke, Druckfarben, Kleb- und Dichtmassen, Kunststoffe und Gummi sowie in der Schmiermittelindustrie. C. H. Erbslöh wird die Produkte auch in Österreich, Polen, Russland und Skandinavien anbieten.

Trelleborg verdreifacht Reinraumkapazitäten in Stein am Rhein

Die **Trelleborg Sealing Solutions Silcotech AG** investiert in Stein am Rhein 10 Mio. CHF

(~8,3 Mio. EUR) in die Herstellung von Life-Science-Produkten. Nach der Übernahme des

Flüssigsiliconverarbeiters durch **Trelleborg Sealing Solutions** wird die Fertigungskapazität von **Silcotech** bei Reinraumprodukten nun verdreifacht und die Produktionskapazität des Standorts bis 2013 insgesamt um über 30 % erhöht. In einem neuen dreistöckigen Komplex entstehen dabei ein Reinraum der Klasse ISO 7 (10 000 Partikel <0,1 µm) sowie ein Reinraum der Klasse ISO 8 (100 000 Partikel <0,1 µm) nach ISO 13485. Damit wird der Standort laut Unternehmen für die weltweiten Vertriebsaktivitäten des Dichtungsherstellers vorbereitet. Notwendig werde die Kapazitätserweiterung jedoch auch, weil man für ein erfolgreiches Asthmamedikament eines großen deutschen Pharmaunternehmens die Produktion von vier Silcondichtungen erst jüngst auf eine Sieben-Tage-Produktion hochgefahren habe.

PolymerPark materials übernimmt Elytra

Die **PolymerPark materials GmbH** hat zum 30. April 2012 die vollständige Geschäftsaktivität der in Geel, Belgien, ansässigen **Elytra NV** gekauft. Finanzielle Details wurden nicht mitgeteilt. Seit Ende 2007 befasst sich Elytra mit dem Design, der Herstellung und der Vermarktung von Strukturleichtbauelementen aus Wabenkernmaterialien und verstärkenden Deckschichten. Die Übernahme werde es PolymerPark nach eigenen Angaben ermöglichen, die geplante Sortimentserweiterung um Composite-Wabenprodukte zu beschleunigen und umfassendere Leichtbaulösungen anzubieten. PolymerPark ist ein Hersteller von Strukturleichtbauelementen und -modulen auf der Basis einer speziellen Integralschaumtechnologie.

LUH
GEORG H. LUH GMBH

BLÄHGRAPHIT

Halogenfreier Flammenschutz auf mineralischer Basis

- Dämmschichtbildner
- umweltverträglich
- natürliches Mineral
- im Brandfall keine toxischen Gase
- verminderte Rauchbildung
- REACH Registrierung abgeschlossen

Als Flammenschutzmittel für

- Hartschaum
- Weichschaum
- Folien
- Gummi
- Coatings
- Teppich & Gewebe

Vor und nach der Expansion:



GEORG H. LUH GmbH
Schöne Aussicht 39
D-65396 Walluf
Tel. +49 6123 798-0
Fax +49 6123 798-44
Email office@luh.de

www.luh.de

Rohstoffe der allerbesten Sorte