

Polyester auf Basis nachwachsender Rohstoffe – DYNACOLL® Terra

30. März 2011

Der Produktbereich Adhesive Resins der Evonik Industries AG, Essen, erweitert sein DYNACOLL® 7000 Baukasten-System um Polyester auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

Yama Olumi
Communications Manager
Telefon +49 2365 49-7628
Telefax +49 2365 49-807628
yama.olumi@evonik.com

Die Erfolgsgeschichte der Produktreihe DYNACOLL® beginnt bereits Ende der 80er Jahre: Mit der Entwicklung von hydroxylgruppenhaltigen Copolyestern hat Evonik die Technologie von einkomponentigen feuchtigkeitshärtenden Schmelzklebstoffen maßgeblich beeinflusst. Denn die in Form eines Baukasten-Systems kombinierbaren amorphen, flüssigen und kristallinen DYNACOLL®-Typen ermöglichen seitdem eine zielgenaue Formulierung von reaktiven PUR-Hot Melts für die vielfältigsten Anwendungen in der Kleb- und Dichtstoffindustrie.

Wurde der Baukasten bestehend aus mehr als 20 mittelmolekularen Typen in den vergangenen Jahren permanent auf neue Anforderungen des Marktes eingestellt und weiterentwickelt, wird nun ein neues zukunftsweisendes Kapitel eingeläutet: Polyester auf Basis nachwachsender Rohstoffe!

„Vor gut einem Jahr haben wir mit dem Rohstoffscreening begonnen“ berichtet Gabriele Brenner, zuständige Leiterin der Anwendungstechnik Reaktive Hot Melts bei Evonik. „Unser Ziel war es von Beginn an, auch für eine Terra-Produktreihe die Synthese von amorphen, flüssigen und kristallinen Polyestern nach dem bewährten DYNACOLL®-Baukastensystem zu ermöglichen. Neben der „grünen Komponente“ war uns dabei auch wichtig, vergleichbare oder sogar verbesserte Produkteigenschaften zum bestehenden Produktportfolio zu erzielen.“ Nach intensiven Forschungsarbeiten bringt Evonik nun sechs Entwicklungsprodukte mit breitem Eigenschaftsspektrum auf den Markt. Der Monomeranteil aus nachwachsenden Rohstoffen liegt dabei je nach Produkt zwischen >30 und 100 Prozent. Eine vielfältige Kombination dieser Polyester in der Klebstoffformulierung ist möglich. Es werden bereits gute Adhäsionseigenschaften auf unterschiedlichen Substraten, insbesondere Holz und Kunststoffen, erzielt.

Evonik Degussa GmbH
Paul-Baumann-Str. 1
45764 Marl
Telefon +49 2365 49-02
Telefax +49 2365 49-5030
www.evonik.com/crosslinkers

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Dr. Klaus Engel
Geschäftsführer
Patrik Wohlhauser (Vorsitzender),
Thomas Wessel, Dr. Thomas Haerberle

Sitz der Gesellschaft Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 20227

Gemeinsam mit strategischen Kunden werden die Klebstoff-Formulierungen nun noch auf weitere Applikationsfelder angepasst und eingestellt.

Parallel wird nach weiteren geeigneten Monomeren aus nachwachsenden Rohstoffen gesucht, um das DYNACOLL® *Terra* Produktportfolio kontinuierlich zu erweitern und zu optimieren.

„Die Nachfrage wird mit zunehmender Wirtschaftlichkeit und technischer Machbarkeit weiter steigen“, meint Sabine Thüner, Marketing Managerin im Produktbereich Adhesive Resins. „Das Interesse an nachwachsenden Rohstoffen in der chemischen Industrie wächst aktuell mehr denn je! Der Megatrend Ressourceneffizienz gilt als einer der Wachstumstreiber der Zukunft. Hier gilt es, permanent einen Schritt voraus zu sein, um gemeinsam mit unseren Kunden die Zukunftsfähigkeit zu sichern.“

Mit der Entwicklung von DYNACOLL® *Terra* unterstreicht Evonik seine verantwortungsvolle Unternehmensausrichtung und forciert den Trend der chemischen Industrie auf dem Weg in eine grünere Zukunft.

Besuchen Sie auch unsere Website www.smart-formulating.com – hier finden Sie Pressemitteilungen und Fotos zum Download.

Evonik for Adhesives & Sealants

Als einer der größten Anbieter für die Kleb- und Dichtstoffindustrie bietet Evonik Produkte und Lösungen für höchste Ansprüche an Formulierungen. Das stetig wachsende Produkt- und Leistungsportfolio ist Ausdruck für Innovationskraft und Flexibilität. Besuchen Sie uns auf: www.evonik.com/adhesives-sealants

Informationen zum Konzern

Evonik ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland. In unserem Kerngeschäft Spezialchemie sind wir eines der weltweit führenden Unternehmen. Darüber hinaus halten wir Beteiligungen in der Energie und bei Wohnimmobilien. Kreativität, Spezialistentum, Verlässlichkeit und kontinuierliche Selbsterneuerung bestimmen die Leistungskraft unseres Unternehmens.

Evonik Degussa GmbH

Paul-Baumann-Str. 1
45764 Marl
Telefon +49 2365 49-02
Telefax +49 2365 49-5030
www.evonik.com/crosslinkers

Vorsitzender des Aufsichtsrates

Dr. Klaus Engel
Geschäftsführer
Patrik Wohlhauser (Vorsitzender),
Thomas Wessel, Dr. Thomas Haerberle

Sitz der Gesellschaft Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 20227

Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Über 34.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2010 einen Umsatz von rund 13,3 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von rund 2,4 Milliarden Euro.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.