

## Biobasiert mit Zertifikat: Hochleistungskunststoffe von Evonik

23. März 2012

Die Polyamidfamilie VESTAMID® *Terra* von Evonik Industries ist von unabhängigen Instituten als „biobasiert“ ausgezeichnet worden: Die biobasierten Bestandteile der VESTAMID® *Terra* Produkte wurden nach DIN ISO 10694, 1996-08 und im Rahmen des Programms Biopreferred® des US-amerikanischen Landwirtschaftsministeriums (USDA) zertifiziert. Mit Hilfe der C14-Spurenanalytik wurde in den amtlichen Laboren bestätigt, dass der enthaltene Kohlenstoff nicht aus Rohöl, sondern aus Biomasse stammt.

**Thomas Lange**  
Communications  
High Performance Polymers  
Telefon +49 2365-49-9227  
Telefax +49 2365-49-809227  
thomas.lange2@evonik.com

Die VESTAMID® *Terra* Polymere basieren zum Teil oder vollständig auf erneuerbaren Rohstoffen. Ausgangsstoff sind die Samen des „Wunderbaums“ (*Ricinus communis*) und die zugehörigen Ölderivate. Nach der Synthese zu Monomeren werden sie als Grundlage der VESTAMID® *Terra* Produktpalette verwendet. Zurzeit sind drei Produkte der *Terra* Serie erhältlich.

VESTAMID® *Terra* HS basiert auf Polyamid 610, einem Polykondensationsprodukt aus 1,6-Hexamethylendiamin (H) und 1,10-Decandisäure (Sebacinsäure- S). Sebacinsäure wird aus Rhizinusöl gewonnen, wodurch *Terra* HS ein Polymer mit 63%igem Bioanteil ist. VESTAMID® *Terra* DS basiert auf Polyamid 1010, einem Polykondensationsprodukt aus 1,10-Dekamethylendiamin (D) und 1,10-Decandisäure. Beide Stoffe werden aus Rhizinusöl gewonnen, damit ist *Terra* DS zu 100% biologisch.

Das zu 45% biologische VESTAMID® *Terra* DD schließlich basiert auf Polyamid 1012, einem Polykondensationsprodukt aus 1,10-Dekamethylendiamin (D) und 1,12-Dodecandisäure (D).

„Mit VESTAMID® *Terra* zeigen wir, dass Hochleistung und Bio kein Widerspruch sind“, so Benjamin Brehmer, Business Manager Biopolymers. „Wir verleihen unseren Materialien genau diejenigen Eigenschaften, die der Markt von Hochleistungskunststoffen erwartet.“ Dank hoher Chemikalienbeständigkeit, geringer Wasseraufnahme und guter Formbeständigkeit eignet sich VESTAMID® *Terra* für eine Vielzahl von Anwendungen und Verarbeitungsverfahren.

**Evonik Industries AG**  
Rellinghauser Straße 1-11  
45128 Essen  
Telefon +49 201 177-01  
Telefax +49 201 177-3475  
www.evonik.de  
www.vestamid-terra.de

**Aufsichtsrat**  
Wilhelm-Bonse-Geuking, Vorsitzender  
**Vorstand**  
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender  
Ralf Blauth, Dr. Wolfgang Colberg,  
Dr. Thomas Haeberle,  
Patrik Wohlhauser, Dr. Dahai Yu

Sitz der Gesellschaft ist Essen  
Registergericht  
Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 19474  
USt-IdNr. DE 811160003

## Informationen zum Konzern

Evonik, der kreative Industriekonzern aus Deutschland, ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Die Aktivitäten des Konzerns sind auf die wichtigen Megatrends Gesundheit, Ernährung, Ressourceneffizienz sowie Globalisierung konzentriert. Evonik profitiert besonders von seiner Innovationskraft und seinen integrierten Technologieplattformen.

Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Über 33.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2011 einen Umsatz von rund 14,5 Milliarden € und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von rund 2,8 Milliarden €.

## 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.

### Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11  
45128 Essen  
Telefon +49 201 177-01  
Telefax +49 201 177-3475  
[www.evonik.de](http://www.evonik.de)  
[www.vestamid-terra.de](http://www.vestamid-terra.de)

### Aufsichtsrat

Wilhelm-Bonse-Geuking, Vorsitzender

### Vorstand

Dr. Klaus Engel, Vorsitzender  
Ralf Blauth, Dr. Wolfgang Colberg,  
Dr. Thomas Haerberle,  
Patrik Wohlhauser, Dr. Dahai Yu

Sitz der Gesellschaft ist Essen  
Registergericht  
Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 19474  
USt-IdNr. DE 811160003