

## **VESTAKEEP® Polymere für Medizinanwendungen Evonik präsentiert bei der MedTec seine neuen PEEK-Typen**

3. März 2009

Evonik Industries, Essen, stellt bei der MedTec Europe in Stuttgart vom 3. bis 5. März erstmals seine Typenreihen VESTAKEEP® M für medizinische Anwendungen vor, die für kurzzeitigen Körperkontakt geeignet ist. Die Serie besteht aus der mittelviskosen Formmasse VESTAKEEP® M2G, der hochviskosen Variante VESTAKEEP® M4G sowie dem Pulver-Typ VESTAKEEP® M4P.

**Dr. Ursula Keil**  
Marketing Support High  
Performance Polymers  
Telefon +49 2365-49-9878  
Telefax +49 2365-49-5992  
ursula.keil@evonik.com

Die verschiedenen Untersuchungen zur Biokompatibilität gemäß US-Pharmakopöe, in vivo und in vitro, wurden von unabhängigen Instituten durchgeführt. Alle Testergebnisse waren negativ.

In der Regel wird PEEK in Medizinprodukten eingesetzt, um einen höheren Nutzen zu erzielen: zur Gewichtseinsparung, größeren Designfreiheit und höheren Funktionsintegration einerseits, aber auch als kostengünstigere Alternative zu Metall oder anderen Materialien. Seine Leistungsmerkmale sind dabei die Biokompatibilität, die chemische Beständigkeit, die Beständigkeit gegen Gamma- und Röntgenstrahlung sowie die Röntgentransparenz, die ausgezeichnete Sterilisationsbeständigkeit gegenüber Heißdampf, die hohe mechanische Festigkeit, Verschleiß- und Schlagfestigkeit, gute Isolation und gute Hydrolysebeständigkeit.

Obwohl der Einsatz von VESTAKEEP® Polymeren in der Medizin noch relativ neu ist, zeichnen sich für den Werkstoff aufgrund dieses umfangreichen Eigenschaftsprofils eine Reihe interessanter Einsatzmöglichkeiten ab wie chirurgische Instrumente, Endoskope, Applikationen in der In-Vitro-Diagnostik, Orthopädie, im Spinal- und Dentalbereich sowie Anwendungen in analytischen Geräten und der medizinischen Dosierung.

**Evonik Degussa GmbH**  
High Performance Polymers  
45764 Marl  
www.evonik.de/hp

**Aufsichtsrat**  
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender

**Geschäftsführung**  
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender  
Ralf Blauth, Dr. Thomas Haeberle

Evonik produziert und vermarktet seit über 40 Jahren erfolgreich Hochleistungspolymere und wird im Markt für seine anwendungstechnische Erfahrung geschätzt. Sein Know-how in Spritzguss, Extrusion, Pressintern und bei CAE-Analysen (Computer Aided Engineering) konnte das Unternehmen auf die 2007 neu ins Portfolio aufgenommenen

Sitz der Gesellschaft ist Essen  
Registergericht  
Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 20227

VESTAKEEP® Formmassen übertragen und den neugewonnenen Entwicklungspartnern zur Verfügung stellen. Die Zusammenarbeit ist auf eine langfristige Partnerschaft ausgelegt, die auch längere Akkreditierungszeiten einkalkuliert.

### **Bildunterschrift:**

Aufgrund der Kombination hervorragender mechanischer Eigenschaften und Beständigkeiten mit Biokompatibilität eröffnen VESTAKEEP® Polymere neue Möglichkeiten im Bereich der Medizin. (Foto: Sebastian Kaulitz / Fotolia.de)



### **Informationen zu Evonik**

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland mit den Geschäftsfeldern Chemie, Energie und Immobilien. Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie, Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit sind unsere Stärken. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 43.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2007 einen Umsatz von rund 14,4 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von über 2,2 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.

**Evonik Degussa GmbH**  
High Performance Polymers  
45764 Marl  
[www.evonik.de/hp](http://www.evonik.de/hp)

**Aufsichtsrat**  
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender

**Geschäftsführung**  
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender  
Ralf Blauth, Dr. Thomas Haerberle

Sitz der Gesellschaft ist Essen  
Registergericht  
Amtsgericht Essen  
Handelsregister B 20227