

## Medieninformation

**Ihre Ansprechpartner:**

**Media Relations - Europe**

Jens Kurth

Tel.: +49 (0)69 45009 1574

E-Mail: [j.kurth@celanese.com](mailto:j.kurth@celanese.com)

Monika Besant

Tel.: +49 (0)69 45009 1806

E-Mail: [monika.besant@celanese.com](mailto:monika.besant@celanese.com)

### **Celanese bringt neues Acetalcopolymer auf den Markt: Hostaform® SlideX™**

Die neuen POM-Typen verringern Reibung und Verschleiß und verhindern Geräuschbildung in tribologisch anspruchsvollen Anwendungen

***Dallas, Frankfurt und Shanghai, 14. Oktober 2014:* – Der internationale Chemiekonzern und Technologieführer Celanese Corporation (NYSE: CE) stellt heute ein neues tribologisch modifiziertes Acetalcopolymer, Hostaform® SlideX™ POM, vor. Diese neue Copolymer-Generation ermöglicht die Herstellung von Spritzgussteilen mit extrem niedrigen Reibungskoeffizienten und Verschleißraten und führt somit in mechanischen Systemen für Industrie, im Automobilbau und bei Verbraucherprodukten zu geringem Reibenergieverlust und niedriger Reibungswärme. Weiterhin verhindert es die Geräusch- bzw. Stick-Slipbildung.**

Hostaform® SlideX™ POM ist eine wettbewerbsfähige Alternative zu tribologisch modifizierten technischen Polymeren. Im Vergleich zu bisherigen Materialien bietet Hostaform® SlideX™ POM einen deutlich geringeren Reibungskoeffizienten, und behält gleichzeitig die hohe mechanische Leistungsfähigkeit des Basispolymers.

Mit seinem herausragenden mechanischen Eigenschaftsprofil punktet Hostaform® SlideX™ POM bei Anwendungen in Gangschaltungen, Führungselementen, Getrieben oder Gleitschienen. Auf den Einsatz von externen Schmiermitteln, wie z.B. Öl oder Fett, kann verzichtet werden, wenn Hostaform® SlideX™ POM in anspruchsvollen tribologischen Anwendungen zum Einsatz kommt.

Datum: 14. Oktober 2014

Seite: 2

"Celanese hat eine einzigartige Generation verschleißarmer Acetal-Copolymere entwickelt, die die Geräuschentwicklung verhindert, Verschleiß und Reibung beim Gleiten reduziert und gleichzeitig Festigkeit und Steifigkeit des Basispolymers behält", sagte Phil McDivitt, Vice President und General Manager des Engineered Materials Geschäftes der Celanese. "Der Einsatz von Hostaform® SlideX™ POM erlaubt unseren Kunden, sich in anspruchsvollen tribologischen Systemen nicht mehr mit Reibungs- und Verschleißproblemen, der Verwendung von externen Schmiermittel oder mit Geräuschentwicklung auseinandersetzen zu müssen."

### **Fakuma 2014 - Halle B / Stand B1-1116**

Hostaform® SlideX™ POM wird auf der Fakuma vom 14. – 18. Oktober 2014 in Friedrichshafen, Deutschland, vorgestellt. Die Experten von Celanese stellen sich Diskussionen mit Entwicklern und Herstellern aus Industrie, Automobilbau und Konsumgüterindustrie über potentielle Projekte.

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Anwendungsentwicklung mit technischen Werkstoffen ist Celanese einzigartig aufgestellt, um Kunden bei der Entwicklung innovativer Produkte zu unterstützen und herausragende technische Lösungen mit neuartigen Werkstoffen zu finden.

Lernen Sie mehr über das einzigartige Werkstoffprofil von Hostaform® SlideX™ POM auf [www.celanese.com](http://www.celanese.com).

"Der Einsatz von Hochleistungswerkstoffen des Engineered Materials Geschäftes von Celanese, wie unser neues Hostaform® SlideX™ POM, unterstützt OEMs und Tiers beim Design von Komponenten und Bauteilen ein höheres Leistungsniveau zu erreichen. Die Einführung dieser neuen tribologisch modifizierten Polymertypen unterstreicht das Engagement von Celanese, kontinuierlich für unsere Kunden innovativ zu sein. Das breite Produktportfolio und die anwendungstechnische Expertise von Celanese ermöglicht es Kunden, Produktionseffizienz zu verbessern und leistungsstarke Qualitätsbauteile zu entwickeln", sagte Isaac Khalil, Hostaform® / Celcon® POM Global Business Director.

### **Über Hostaform® / Celcon® POM**

*Der Werkstoff Hostaform® / Celcon® POM von Celanese hat hervorragende Verschleißraten, langfristige Ermüdungs- und Kriechfestigkeit von -40° C bis zu +100° C und verfügt über ausgezeichnete Zähigkeit und Steifigkeit, mit gleichzeitiger Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Lösungsmitteln und Laugen.*

Datum: 14. Oktober 2014

Seite: 3

### **Über Celanese**

*Die Celanese Corporation ist ein weltweiter Technologieführer bei der Produktion von differenzierten Chemieprodukten und Spezialmaterialien für viele bedeutende Industriezweige und Konsumgüter. Das Unternehmen erwirtschaftet seine Umsätze zu annähernd gleichen Teilen in Nordamerika, Europa und Asien und nutzt die ganze Bandbreite seiner chemischen, technologischen und unternehmerischen Expertise weltweit, um für seine Kunden und sich selbst nachhaltige Werte zu schaffen. Celanese arbeitet mit Kunden zusammen, um deren vordringlichste Bedürfnisse zu lösen und zugleich einen positiven Beitrag für die Gemeinden im Umfeld ihrer weltweiten Standorte zu leisten. Das Unternehmen mit Sitz in Dallas, Texas, USA, beschäftigt weltweit rund 7.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete 2013 einen Umsatz von 6,5 Milliarden US\$. Weitere Informationen über die Celanese Corporation und ihr Produktangebot sind im Internet unter [www.celanese.com](http://www.celanese.com) , [www.celanese.de](http://www.celanese.de) bzw. im Blog des Unternehmens unter [www.celaneseblog.com](http://www.celaneseblog.com) zu finden.*

#### *Anmerkung der Redaktion:*

*Tribologische Wechselwirkungen: Die Bewegung zweier in Kontakt stehender Körper zueinander kann zu Materialverlust auf den jeweiligen Kontaktflächen führen. Dieser Prozess, der zum Materialabtrag führt, ist bekannt als Verschleiß. Hauptverschleißarten sind Abrasion, Adhäsion, Oberflächenermüdung, sowie tribo-chemische Reaktionen (z.B. Korrosion). Verschleiß kann durch Modifikation der Oberflächeneigenschaften (Oberflächenbehandlung) oder durch Verwendung von internen oder externen Schmiermitteln minimiert werden.*