

Pressebericht

EPIC Polymers präsentiert hochfeste Hochtemperaturcompounds basierend auf Amodel® PPA von Solvay



EPIC Polymers hat, in enger Zusammenarbeit mit Solvay Advanced Polymers, eine Reihe hochfester Compounds auf Basis **Amodel®** Polyphthalamid (PPA) entwickelt. PPA ist ein Hochtemperatur Polyamid welches stärker, steifer und weniger feuchteempfindlich ist als ein traditionelles Polyamid. Die neuen Compounds werden durch EPIC Polymers unter dem **STRATOR®** Handelsnamen vermarktet.

Fred Panhuizen, Director Marketing und Technology bei EPIC Polymers, erklärt: "Bei der Verwendung der **STRATOR®** Technologie in Kombination mit dem Amodel® sind wir im Stande, Compounds zu produzieren, die hervorragende

mechanische Eigenschaften besonders bei erhöhten Temperaturen bringen. Langzeit Eigenschaften wie Kriech- und Ermüdungsverhalten sind gegenüber Standard PPA Compounds deutlich verbessert worden."

Jörg Konrad Director Sales bei EPIC Polymers fügt hinzu, " Die **STRATOR® TA** Reihe ist optimal für hoch belastete Anwendungen wie z.B. Getriebe mit hohem Drehmoment, Getriebegehäuse, Rollen und Klammern ausgelegt. Aufgrund der ausgezeichneten Hochtemperaturleistung des Materials sehen wir besonders gute Einsatzmöglichkeiten für Anwendungen im Motorraum."

Ingo Pohlmann, European Automotive Industry Manager bei Solvay Advanced Polymers, kommentiert: "Dies ist ein ausgezeichnetes Beispiel für unsere strategische Kooperation mit EPIC Polymers. Mit dem Standard Solvay **Amodel®** PPA Produktangebot sind wir in der Lage, eine große Reihe von Hochtemperaturanwendungen abzudecken. In Bereichen, wo außergewöhnliche Festigkeit in Kombination mit Hochtemperatureinsatz erforderlich ist, arbeiten wir mit EPIC zusammen um sicherzustellen, dass unsere Kunden Zugriff auf Amodel-basierte Lösungen haben."

Im Vergleich zu PPA Standardcompounds bietet **STRATOR®** deutlich bessere Verschleißigenschaften und eignet sich besonders für Verschleißanwendungen in Getrieben und Lagerbuchsen. Für Anwendungen, bei denen noch bessere Verschleißigenschaften erforderlich sind, bietet EPIC eine Reihe verschleißoptimierte **TRIBOCOMP®** Produkte auf dieser Technologie basierend an.

Amodel® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Solvay Advanced Polymers, LLC
STRATOR® und **TRIBOCOMP®** sind eingetragene Warenzeichen von EPIC Polymers Ltd.
EPIC Polymers Ltd. (www.epicpolymers.com) ist ein führender Hersteller hochfester Kunststoffe sowie tribologischer Hochleistungskunststoffe, elektrisch und thermisch leitfähiger Kunststoffen.

SOLVAY ist ein internationaler industrieller Chemiekonzern. Er bietet eine breite Auswahl an Produkten und Lösungen an, die zu verbesserter Lebensqualität beitragen. Die Gruppe hat ihren Hauptsitz in Brüssel und beschäftigt ca. 17000 Menschen in 40 Ländern. 2009 beliefen sich ihre konsolidierten Verkäufe auf 8.5 Milliarden EUR. Solvay ist an der Euronext-Börse in Brüssel verzeichnet.

STRATOR® und **TRIBOCOMP®** sind eingetragene Warenzeichen von **EPIC Polymers Ltd.** | Marie-Curie-Straße 10 | DE-67661 Kaiserslautern | mail@epicpolymers.com | www.epicpolymers.com