



## **Toho Tenax schließt langfristigen Liefervertrag mit EADS Als erstes werden Kohlenstofffaser-Materialien für A350 XWB geliefert**

Toho Tenax Co., Ltd. – das Kernunternehmen der Teijin Gruppe für das Kohlenstofffaser-Geschäft – gibt bekannt, dass ein langfristiger Rahmenvereinbarung mit EADS und der Tochterfirma Airbus SAS zur direkten Lieferung von Kohlenstofffasern und Kohlenstofffaser-basierten Produkten für diverse Airbus-Flugzeugtypen geschlossen wurde. Im Rahmen dieser Vereinbarung wurde ein spezieller Vertrag geschlossen: Toho Tenax wird für den neuen Airbus A350 XWB Tenax<sup>®</sup> ThermoPlastic Consolidated Laminates (Kohlenstofffaser-verstärkte thermoplastische Platten) – derzeit in Qualifikation – liefern.

Toho Tenax erwartet, dass dieser Vertrag der erste von vielen weiteren Anwendungen für die neuen thermoplastischen Materialien sein wird. Zur Unterstützung dieser Strategie investiert Toho Tenax in eine neue Produktionslinie zur Herstellung von *Tenax<sup>®</sup> Thermoplastic Unidirectional Prepreg* in Heinsberg-Oberbruch, Deutschland. Die Inbetriebnahme ist für Anfang 2011 geplant.

Toho Tenax und Airbus verhandeln momentan den Einsatz weiterer Kohlenstofffaser-basierter Materialien für andere Flugzeugtypen und zukünftige Ausführungen des A350 XWB. Eine Möglichkeit ist die Verwendung eines Tenax<sup>®</sup> Kohlenstofffaser-verstärkten Benzoxazin Gewebe-Prepregs mit potenzieller Anwendung im Gehäuse der Hilfsturbinen des Airbus A380 (Auxillary Power Unit (APU)). Dieses Material ist Teil einer neuen Familie Kohlenstofffaser-verstärkter Prepregs, das auf einem neuartigen Harzsystem basiert.

Seit 1989 ist zwischen Toho Tenax und Airbus eine starke Verbindung gewachsen. Toho Tenax lieferte Tenax<sup>®</sup> Kohlenstofffaser Filamentgarn für diverse Flugzeug-Familien von Airbus, z. B. A320, A330, A340 sowie für den A380. Anfang 2008 wurde die Zusammenarbeit mit einer Vereinbarung zur gemeinsamen Entwicklung moderner Werkstoffen erweitert. Daraufhin wurden die neuen Kohlenstofffaser-basierten Materialien von Toho Tenax entwickelt, um den künftigen Ansprüchen von Airbus zu entsprechen.

Beide Unternehmen wollen weiterhin die gute Zusammenarbeit erhalten, um Gewichtsreduktion und verbesserte Energieeffizienz für Flugzeuge zu realisieren. Toho Tenax plant das Geschäft von Materialien für die Luftfahrtindustrie – eines der Kerngeschäfte des Unternehmens – durch Entwicklung neuer Kohlenstofffasern sowie Kohlenstofffaser-basierter Produkte zu erweitern.



*Human Chemistry, Human Solutions*

### **Über Toho Tenax**

Toho Tenax ist das Kernunternehmen der Teijin Gruppe für das Carbon-Geschäft. Mit einer Jahreskapazität von 13.500 Tonnen an Produktionsstandorten in Japan, Deutschland und USA ist die Toho Tenax Gruppe einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von Kohlenstofffasern. Toho Tenax Europe GmbH ist ein Tochterunternehmen mit Sitz und Produktionseinrichtungen für Tenax® Kohlenstofffasern in Deutschland und verantwortlich für den europäischen Markt.

### **Über Teijin**

Teijin ist ein globales Technologie-Unternehmen mit fünf großen Bereichen: synthetische Fasern (Kohlenstofffasern, Aramidfasern und Polyesterfasern), Folien und Kunststoffe, Pharma und Gesundheitsfürsorge, Handel und Einzelhandel, sowie IT- und neue Produkte. Teijin Limited wird an den Börsen von Tokio und Osaka gehandelt. Das Unternehmen hatte im Geschäftsjahr 2009 einen konsolidierten Umsatz von 8,5 Mrd. USD (765,8 Mrd. JPY, 1 USD = 90 JPY), und beschäftigt 18.778 Menschen in 156 Unternehmen auf der ganzen Welt.

### **Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:**

Public Relations & Investor Relations Office

Teijin Limited

Tel.: +81-3-3506-4055 • Fax: +81-3-3506-4150

pr@teijin.co.jp • [www.teijin.co.jp/english](http://www.teijin.co.jp/english)