

08. September 2009 | TECHNOLOGIE

## Neues CFK mit extremer Festigkeit

Ramstein-Miesenbach (G) - Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) werden für Anwendungen eingesetzt, die hohe Festigkeit und Steifigkeit in Kombination mit geringem Gewicht verlangen. Zudem wird durch die C-Faser der Aufbau elektrostatischer Ladungen vermieden. Epic Polymers stellt eine neue Generation von C-Faser-verstärkten Thermoplasten vor: Strator XC. Die Zugfestigkeit liegt 25% über der von traditionellen CFK und ist somit sogar höher als bei den meisten Aluminiumdruckgusslegierungen.

Fred Panhuizen, Director Marketing und Technologie bei Epic Polymers, kommentiert: „Mit einer Biegefestigkeit von fast 500 MPa werden Festigkeitswerte erreicht, die vergleichbar mit Stahl sind.“ Zielanwendungsgebiete für diese Produktreihe ist Metallsatz z.B. in hochbelasteten Gehäusen, Hebeln oder Zahnrädern.

[www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com)



Das neue kohlenstofffaserverstärkte Compound Strator XC übertrifft in puncto Zugfestigkeit sogar einige Aluminiumdruckgusslegierungen

Foto: Epic Polymers

---

Abo-Service: <http://www.k-zeitung.de/aboservice>

© <http://www.k-zeitung.de>

Alle Rechte vorbehalten

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Giesel Verlag GmbH