


## Plasticker-News vom 27.08.2009

 [Nachricht drucken](#)

 [Fenster schliessen](#)

### EPIC Polymers: Neue Generation von C-Faser-verstärkten Thermoplasten

Kohlenstofffaserverstärkte Compounds 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 ([www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com)) stellt auf der FAKUMA 2009 eine neue Generation von C-Faser-verstärkten Thermoplasten vor: STRATOR® XC. Die Zugfestigkeit liegt nach Anbieterangaben 25% über den traditionellen C-Faser-verstärkten Kunststoffen und sei dadurch höher als bei den meisten Aluminiumdruckgusslegierungen.

Mit einer Biegefestigkeit von fast 500 MPa werden demnach Festigkeitswerte erreicht, die vergleichbar mit Stahl sind. Zielanwendungsgebiete für diese Produktreihe seien Metalleratz in z.B. hochbelasteten Gehäusen, Hebeln oder Zahnrädern.“

**FAKUMA 2009, Friedrichshafen, 13.-17.10.2009, Halle A4, St. 4125**

**Epic Polymers Ltd., Schotten**



© 2009 [plasticker.de](http://plasticker.de)