

**Pressemitteilung**  
**STRATOR® XC**



**EPIC Polymers stellt STRATOR® XC vor: „Extrem hohe Festigkeit durch neue Technologie“**

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 stellt eine neue Generation von C-Faser-verstärkten Thermoplasten vor: **STRATOR® XC**. Die Zugfestigkeit liegt 25% über den traditionellen C-Faser-verstärkten Kunststoffen und ist dadurch 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. Zielanwendungsbereiche für diese Produktreihe ist Metalleersatz in z.B. hochbelasteten Gehäusen, Hebeln oder Zahnrädern.“

Jörg Konrad, Director Sales, EPIC Polymers, sagt: „Zielmärkte sind zum Beispiel

- die Textilindustrie, wo es sehr viele Hochgeschwindigkeitsteile gibt, die neben einem geringen Gewicht und hoher Festigkeit auch elektrische Leitfähigkeit brauchen
- die Bauindustrie
- aber auch der Ersatz von Sintermetall in Automobilzahnradern.“

EPIC Polymers Ltd. ([www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com)) gehört zu den führenden Herstellern hochtechnischer Compounds, hier besonders im Bereich von hochfesten und tribologischen Werkstoffen.