

## Presse-Information STRATOR® S5



### STRATOR® S5 – größte Performance jetzt auch in kleinsten Präzisionsteilen

STRATOR® langfaserverstärkte Thermoplaste weisen seit Jahren hohe Wachstumsraten auf. Die 7 bis 11 mm langen Granulate bewirken einmalige Materialeigenschaften im Spritzgussteil. Bauteile aus STRATOR® LFT weisen wesentlich höhere mechanische Kennwerte als kurzfaserverstärkte Werkstoffe auf, vor allem bei Langzeitbelastung und hohen Temperaturen.

Die auf PA basierende STRATOR® Reihe zeigt hervorragende mechanische Kurzzeiteigenschaften bis über 180 °C. Dank neuer Hitzestabilisierungssysteme sind diese Werkstoffe auch bei Dauertemperaturen bis über 160 °C einsetzbar. STRATOR® PA bewährt sich seit langem als kostengünstige Alternative für Metall-Druckgusslegierungen.

Diese herausragenden Eigenschaften sollen nun auch weiteren Anwendungsfeldern offen stehen. Für die neue STRATOR® S5 Reihe haben EPIC Polymers und die FACT GmbH daher eine revolutionäre Schneidetechnologie entwickelt die es erlaubt, Granulate von nur 5 mm Länge zu schneiden. Hierdurch sind diese Granulate auch auf kleineren Spritzgussanlagen mit einem Schneckendurchmesser ab 15 mm verarbeitbar.

Jörg Konrad, Director Sales der EPIC Polymers, kommentiert: „Die STRATOR® S5 Produktreihe haben wir für unsere Kunden aus dem Bereich Präzisionsteile entwickelt. Es gibt hier ein großes Marktpotential, da auch in solchen Teilen langfaserverstärkte Kunststoffe signifikante Vorteile aufweisen.“

Fred Panhuizen, Director Marketing and Technology: „Diese neue Technologie ist sowohl für STRATOR® als auch für die langfaserverstärkte TRIBOCOMP® Reihe wichtig. Wir haben festgestellt, dass Zahnräder aus langfaserverstärkten Kunststoffen deutlich höhere Drehmomente übertragen können als traditionelle verstärkte Werkstoffe. Mit STRATOR® S5 sind nun auch kleinste Zahnräder in LFT-Technologie möglich.“

Die STRATOR® S5 Produktreihe wird von der FACT GmbH produziert und von EPIC Polymers vermarktet.

Die FACT Future Advanced Composites & Technology GmbH, Kaiserslautern, entwickelt, produziert und vermarktet langfaserverstärkte Thermoplaste und ist der weltweit führende Produzent von LFT-PA.

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

STRATOR® und TRIBOCOMP® sind eingetragene Warenzeichen von EPIC Polymers Ltd. | Am Hohenwiesenweg 20 | DE-63679 Schotten | [mail@epicpolymers.com](mailto:mail@epicpolymers.com) | [www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com)