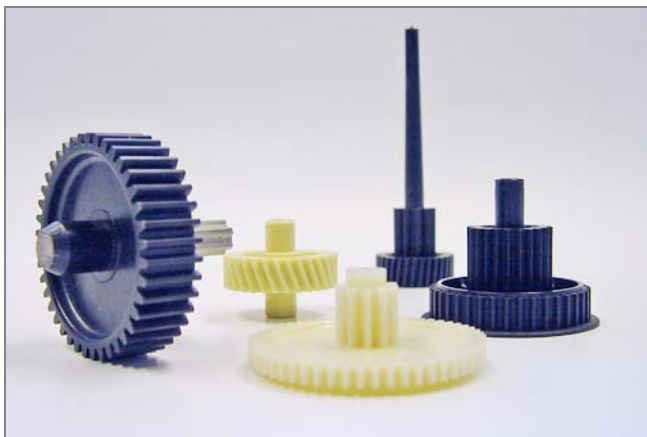


## Presse-Information TRIBOCOMP® PA66 LGF TS13



Zahnräder aus TRIBOCOMP® PA66 LGF TS13

### Neue TRIBOCOMP®-Generation für hochbelastete Zahnräder

EPIC Polymers, ein führender Lieferant von tribologischen und hochfesten Kunststoffen, präsentiert einen neuen, innovativen Spezialwerkstoff für hochbelastete Zahnräder.

Durch seine hohe Biegefestigkeit und hervorragende thermische Stabilität ermöglicht TRIBOCOMP® PA66 LGF TS13 eine extrem hohe Drehmomentübertragung, auch bei Temperaturen im Bereich 160 °C bis 200 °C. Das innovative TS13 Schmierstoffsystem sorgt für eine hervorragende Lebensdauer der Zahnräder, auch im Trockenlauf.

Fred Panhuizen, Director Technologie und Marketing von EPIC Polymers kommentiert: „Traditionelle Schmierstoffsysteme wie PTFE oder Graphit reduzieren die Ermüdungsfestigkeit von Kunststoffen. Das TS13 Schmierstoffsystem hat keinerlei Auswirkungen auf die Ermüdungsfestigkeit. Durch die einmalige Fasernetzwerkstruktur in diesem Werkstoff, ist die Ermüdungsfestigkeit ohnehin sehr hoch“.

TRIBOCOMP® PA66 LGF TS13 wird vor allem in der Automobilindustrie für den Ersatz von Metallzahnradern sowie Zahnradern in kostenintensiven Werkstoffen wie PEEK oder PPA eingesetzt.

Jörg Konrad, Sales Director von EPIC Polymers, fügt hinzu: „Diese neue Werkstoffreihe eröffnet einen komplett neuen Markt im Bereich Zahnradern, da jetzt auch hochbelastete Zahnradern in Kunststoff konstruiert werden können. Bedingt durch die innovative Fertigungstechnologie, werden Kunststoffzahnradern jetzt deutlich kostengünstiger“.

Technische Datenblätter stehen auf [www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com) zum download bereit. Für weiterführende Informationen können Sie sich gerne direkt an EPIC Polymers wenden.

#### ▪ Kontakt

**EPIC Polymers Ltd.**  
Am Hohenwiesenweg 20  
DE-63679 Schotten

Fon +49 (0) 6044 9516-30  
Fax +49 (0) 6044 9516-31

[mail@epicpolymers.com](mailto:mail@epicpolymers.com)  
[www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com)