

## Presse-Information TRIBOCOMP® PA66 CF TS0



Gleitlager aus TRIBOCOMP® PA66 CF TS0

### Neue Werkstoffe für Kunststoff-Gleitlager

Dünnwandige Kunststoff-Gleitlager in Standardabmessung haben ein breites Einsatzgebiet, wie zum Beispiel medizinische Dosierungsgeräte, Modelle, Textilmaschinen oder industrielle Förderanlagen.

Vorteile von Kunststofflagern gegenüber Metalllagern wie z. B. aus Sinterbronze, sind einfacherer Einbau, Eliminierung von Korrosionsproblemen und eine deutlich längere Lebensdauer, oft in Kombination mit einem Kostenvorteil.

*EPIC Polymers Ltd.* und *LEIS Polytechnik GmbH* haben in Zusammenarbeit mit *Posthumus Plastics* ein neues Compound für hochbelastete Gleitlager entwickelt. **TRIBOCOMP® PA66 CF TS0** ist aufgrund des niedrigen Reibkoeffizienten und der hohen Wärmeleitfähigkeit bis zu hohen PV-Werten belastbar.

Fred Panhuizen, Director Marketing and Technology von *EPIC Polymers*, kommentiert: „Wichtig bei dieser Entwicklung war, dass sowohl *EPIC Polymers* als auch *Posthumus Plastics* über ein Tribologielabor verfügen, in welchem die verschiedenen, in den Werkstoffen eingebrachten Schmierstoffsysteme schnell und effektiv geprüft werden können.“

Jörg Konrad, Director Sales für *EPIC Polymers*, fügt hinzu: „Mit dem rasanten Anstieg der Metallpreise werden mehr und mehr Kunststofflager eingesetzt. Hierdurch erhöhen sich auch gleichzeitig die Anforderungen an den Kunststoff. Deshalb entwickeln wir momentan eine neue Generation Lagerwerkstoffe, basierend auf einem innovativen Schmierstoffsystem in welches u. a. auch PEEK als Basispolymer eingebracht wird. Diese Produkte werden wir zur Fakuma Messe vorstellen.“

*EPIC Polymers Ltd.* und *LEIS Polytechnik GmbH* sind führende Hersteller im Bereich tribologisch modifizierte Kunststoffe. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.epicpolymers.com](http://www.epicpolymers.com) und [www.leis-polytechnik.de](http://www.leis-polytechnik.de).

*Posthumus Plastics* ([www.posthumusplastics.nl](http://www.posthumusplastics.nl)) ist Hersteller von Kunststoff-Gleitlagern und auf hochbelastete Gleitlager spezialisiert.