# Hochleistungspolymere

Artikel vom **13. September 2018**
Kunststoff-Rohstoffe und Halbfertigfabrikate

Für eine gelungene Kombination von Zähigkeit und Steifigkeit auch bei hohen Temperaturanforderungen präsentiert die TER Plastics Polymer Group unterschiedliche Varianten der »Terez LFT«-Reihe. Durch das selbst entwickelte Herstellverfahren wird auch bei Hochleistungspolymeren eine sehr gute Faseranbindung erreicht und gleichzeitig ein Polymerabbau vermieden. Neu im Sortiment ist »Terez GT3 HLG40« mit reduzierter Wasseraufnahme, welches die Langfaser-Compounds der Reihe »Terez A«, »Terez B« und »Terez GT2« ergänzt. Tribologische Anforderungen auch bei hohen Temperaturen können mit der ebenfalls neu entwickelten Variante »Terez HT 100 H G30 TF15« erfüllt werden. Durch die chemische Kopplung der Gleitkomponente sind auch wartungsfreie Anwendungen über lange Zeiträume hinweg bei Temperaturen bis 120 °C möglich. Im Nylon-Standardbereich sind Varianten mit Glasfasergehalten von 65 % erhältlich. Mit ihnen lassen sich sehr gute Steifigkeiten und Festigkeiten und trotz des hohen Faseranteils sehr gute Oberflächen erzielen. Dadurch ergeben sich neue Möglichkeiten in punkto Metallersatz.

**Hersteller aus dieser Kategorie**

© 2025 Kuhn Fachverlag