

Pressemitteilung

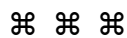
TechnoCompound auf der Fakuma 2006

Glasfaserverstärktes Polyamid mit verbesserten mechanischen Eigenschaften

Bad Sobernheim, im Oktober 2006 – Als Messeneuheit stellt die TechnoCompound GmbH, Bad Sobernheim, auf der Fakuma ihre neu entwickelten glasfaserverstärkten Polyamide (PA) mit deutlich verbesserten mechanischen Eigenschaften vor. Durch eine neue Rezeptur konnten für PA6 und PA66 bei gleichem Glasfasergehalt gegenüber bisherigen glasfaserverstärkten PA die Kerbschlagzähigkeit um über 70 %, die Zugfestigkeit und die Biegefestigkeit um ca. 10 % erhöht werden. Auf Grund dieser verbesserten Eigenschaften eignen sich diese innovativen Werkstoffe für die Substitution von Aluminiumdruckguss und sind darüber hinaus eine kostengünstige Alternative zu teilaromatischen PA mit Glasfasern. Anwendung finden diese glasfaserverstärkten Polyamide beispielsweise in der Elektroindustrie für Gehäuse von Elektrogeräten und -werkzeugen für den Profi- oder Heimwerkerbereich oder im Maschinen- und Gerätebau für großflächige, steife Gehäuseteile. Dazu kommen die traditionellen Anwendungen in der Automobilindustrie, zum Beispiel Kühlwasserbehälter, Lüfterräder und Ventildeckel.

Eine neue Produktionslinie für glasfaserverstärkte PA, die TechnoCompound vor kurzem am Standort Bad Sobernheim in Betrieb genommen hat, erhöht die Produktionskapazität auf über 10.000 t/a. Durch die optimierte Produktion auf dieser neuen Linie und durch seine

schlanke Organisation ist TechnoCompound in der Lage, seine PA-Compounds wie alle seine Produkte zu äußerst wettbewerbsfähigen Preisen auf dem Markt anzubieten. Darüber hinaus zählt zu den Stärken des Unternehmens die fundierte anwendungstechnische Beratung der Kunden durch ein erfahrenes Expertenteam sowie die Entwicklung von maßgeschneiderten Compounds für spezielle Anwendungen.

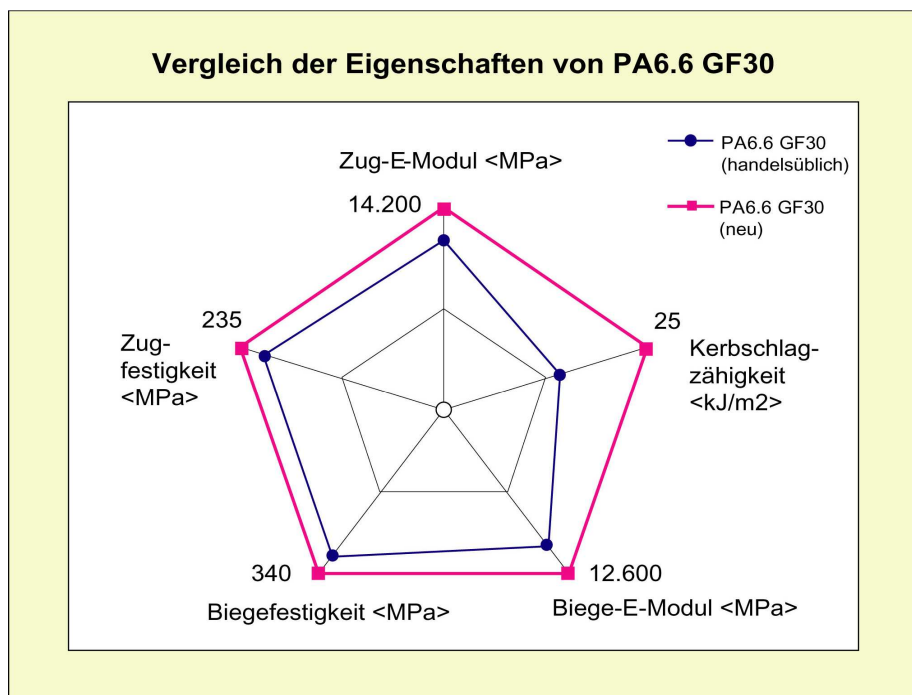
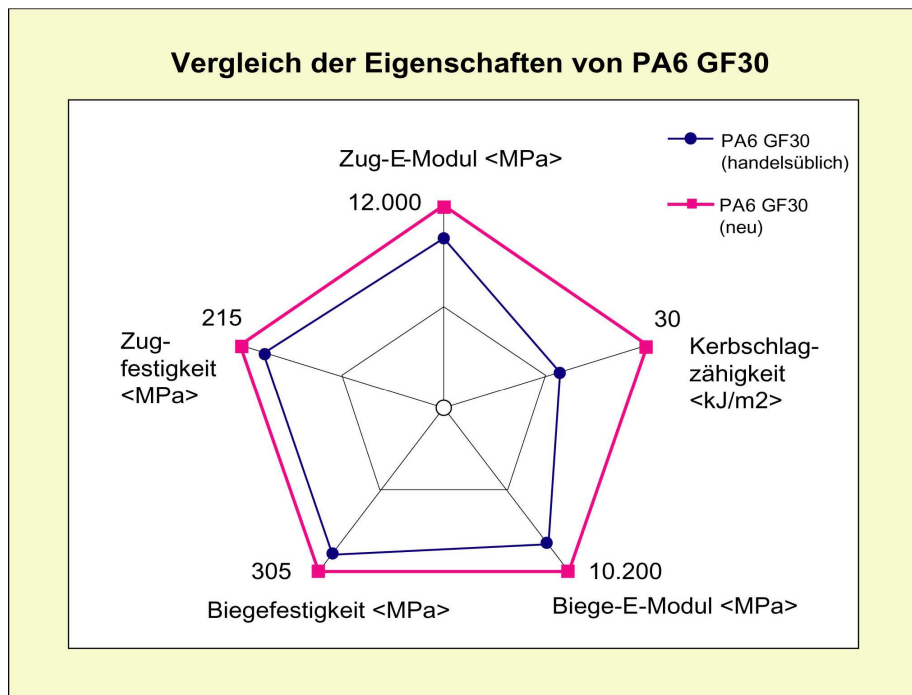


Weitere Auskünfte:

Hans-Dieter Voss, TechnoCompound GmbH,
Am Gefach, D-55566 Bad Sobernheim
Tel.: +49(0) 67 51/8 56 05-3 92, Fax: +49(0) 67 51/8 56 05-53 92
E-Mail: dieter.voss@technocompound.com

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Diether Burkhardt, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Kudlich-Straße 25, D-64823 Groß-Umstadt
Tel.: +49(0) 60 78/93 63-0, Fax: +49(0) 60 78/93 63-20
E-Mail: mail@konsens.de



Durch eine neue Rezeptur ist es TechnoCompound gelungen, die mechanischen Eigenschaften von glasfaserverstärkten Polyamiden erheblich zu verbessern.

Bilder: TechnoCompound, Bad Sobernheim