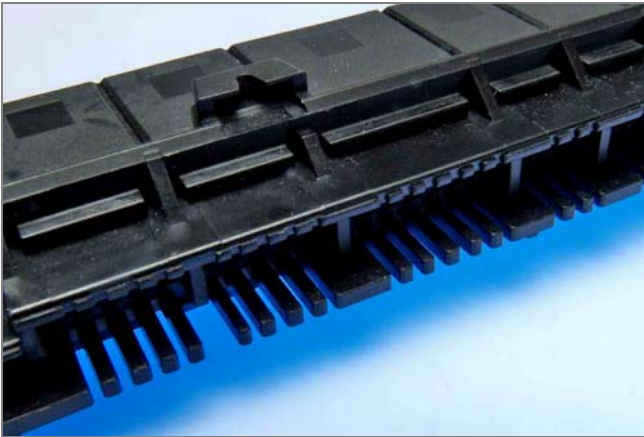


## Presse-Information TECDUR® B GF30



Steckergehäuse aus **TECDUR®**

### PBT-Blend für Elektronikbauteile

Mit dem PBT-Blend **TECDUR® B GF30** präsentiert die *LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH*, Ramstein-Miesenbach, die neueste Entwicklung für Anwendungen im Bereich Elektronikbauteile, z. B. Steckerleisten und Gehäuse.

Unter dem Namen **TECDUR®** entwickelt, produziert und vertreibt *LEIS Polytechnik Compounds* auf der Basis von PBT. Die neue Type **TECDUR® B** zielt auf Anwendungen, bei welchen klassisches PBT mit Glasfaserverstärkung keine ausreichende Verzugsfreiheit garantieren kann.

Aktuelle Anforderungen an Elektronikbauteile sind:

- hohe mechanische Belastbarkeit bei geringen Wandstärken
- geringe Verzugsneigung
- hohe Maßgenauigkeit und Formstabilität

Das neue **TECDUR® B** erfüllt diese Anforderungen auf hervorragende Weise. Erste Anwendungen im Bereich der Autoelektronik bestätigen dies.

Das besonders leicht fließende **TECDUR® B** erlaubt das Spritzen von sehr langen und dünnen Bauteilen. Bisher wurden Fließwege bis 100 mm realisiert. Weiterhin konnte die Neigung zu Bildung von Graten und Schwimmhäuten im Vergleich zu anderen leicht fließenden PBT-Typen deutlich reduziert werden. Wirtschaftliche Vorteile sind zudem Kostensenkung durch Wanddickenreduzierung und Zykluszeitverringerung.

Hervorzuheben sind weiterhin die hohe Steifigkeit und Dimensionsstabilität, gepaart mit guter Schlagzähigkeit. Durch die geringe Feuchtigkeitsaufnahme ergeben sich Vorteile bei der Verarbeitung und beim Einsatz der Fertigteile. Für den internationalen Einsatz, besonders in Nordamerika, liegt eine UL-Listung vor. Lange FreigabeprozEDUREN sind für den Verarbeiter hier nicht mehr erforderlich.

Weitere Produkte mit ausgezeichneter Fließfähigkeit sind die von *LEIS Polytechnik* entwickelten **NYLAFORCE® B50** sowie **NYLAFORCE® B60**. Mit diesen im feed-up Verfahren produzierten, hoch verstärkten Polyamiden mit 50 bzw. 60% Glasfasern wurden bereits Fließwege von über 1.000 mm, bei Wandstärken kleiner 2 mm, erreicht. Anwendungsgebiete sind hier in erster Linie Automobil- und Maschinenbauteile mit höchsten Anforderungen an die mechanische Festigkeit, insbesondere bei dynamischer Belastung. **NYLAFORCE®** Werkstoffe ertragen kurzzeitige Temperaturen von bis zu 200 °C und sind aufgrund ihres Eigenschaftsprofils Alternativen sowohl zu Metallen als auch zu teilaromatischen Polyamiden.

*LEIS Polytechnik polymere Werkstoffe GmbH* ist ein führender Hersteller von technischen Hochleistungskunststoffen. Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.leis-polytechnik.de](http://www.leis-polytechnik.de).