

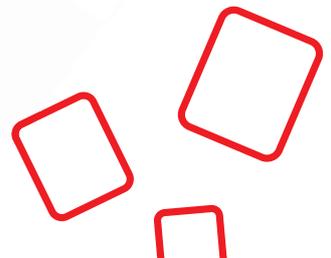


## Befestigungstechnik



**WIR MACHEN  
ALLES FEST**

Unsere prädestinierten Polyamide für die  
Bauindustrie, Automobil, Elektro & Elektronik



# PRODUKTE & EIGENSCHAFTEN

## Bezeichnung

**PENTAMID® B S L H**

**PENTAMID® B L10 H**

**PENTAMID® B E20 H**

**PENTAMID® A SK H**

**PENTAMID® AB L5 H**

**PENTAMID® A L10 H**

**PENTAMID® A E20 H**

**PENTAMID® B GV30 H**

**PENTAMID® B GV50 H**

**PENTALLOY® BP H**

## Eigenschaften

PA6, leicht fließend, Standard

PA6, trockenschlagzäh modifiziert

PA6, hochschlagzäh, tieftemperaturmodifiziert

PA66, unverstärkt, Standard

PA66 + PA6, trockenschlagzäh modifiziert, leichtfließend

PA66, trockenschlagzäh modifiziert

PA66, hochschlagzäh, tieftemperaturmodifiziert

PA6, 30% glasfaserverstärkt

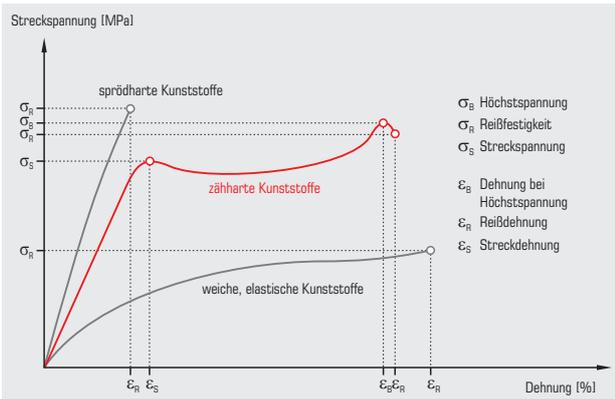
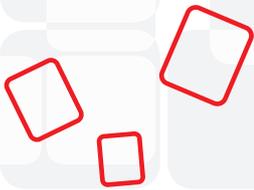
PA6, 50% glasfaserverstärkt

PA6 + PP, unverstärkte PA6-PP-Legierung



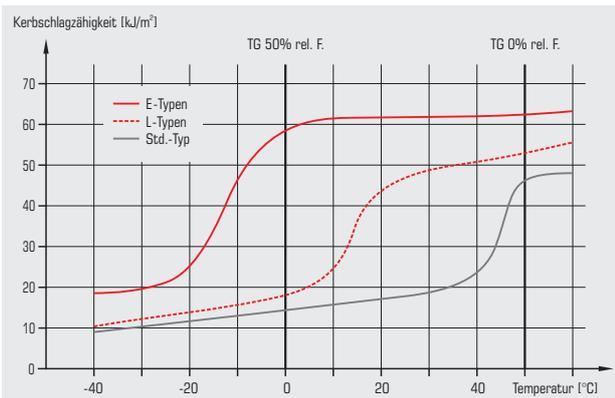
*Neue Wege gehen!*





■ Unterscheidung der einzelnen Kunststofftypen

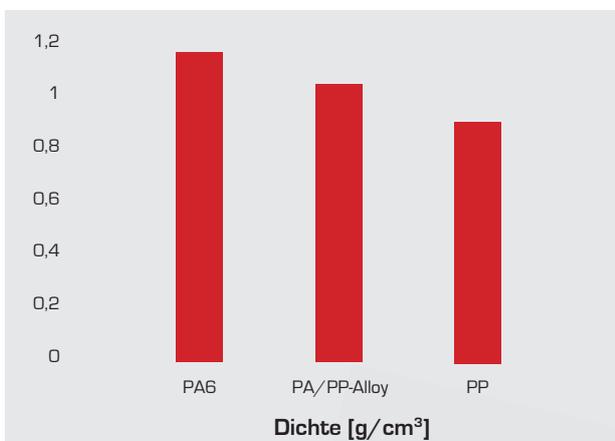
Spannungs-/Dehnungsdiagramm



■ L - Modifikation für ausgewogenes, trockenschlagzähes Verhalten

■ E - Modifikation für Anwendungen, bei denen eine hohe Kälteschlagzähigkeit benötigt wird

Abhängigkeit der Kerbschlagzähigkeit von der Art der Modifikation [TG = Glasübergangstemperatur]



■ Gewichtsreduzierung bis zu 10%

■ Kosteneinsparung möglich

■ sehr gute Chemikalienbeständigkeit

Dichtevergleich Polyamid – Polypropylen



# ANWENDUNGEN

Wanddübel in der Bauindustrie



Halterclips in der Automobilbranche



Befestigungen in der Elektroinstallation



**PENTAC®** –

Wir **halten** an  
Versprechen **fest!**



**PENTAC**

The engineering plastics company

PENTAC Polymer GmbH

Otto-Hahn-Straße 12 . D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: +49 (0) 6078 9323 -0 . Fax: +49 (0) 6078 9323 -99 . info@pentac.de

www.pentac.de