



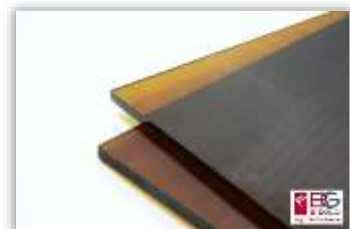
BIEGLO nimmt PAI und PEI ins Sortiment

BIEGLO High-Performance Polymers weitet sein Halbzeugsortiment mit Polyamidimid (PAI) und Polyetherimid (PEI) aus. Diese Hochleistungskunststoffe sind auch am oberen Ende der Polymerpyramide zu finden. Mit Polyetheretherketon (PEEK) und Polyimid (PI) hat BIEGLO es geschafft, eine Nische für sich zu finden. Mit diesen zusätzlichen Polymeren erhöht BIEGLO die Produktvielfalt und damit die Attraktivität für Nutzer von Hochleistungskunststoffe.

PAI hat eine Glasübergangstemperatur von 277°C und kann auch bei Minusgraden von bis zu -270°C eingesetzt werden. PAI bietet dabei eine unvergleichbare mechanische Stärke und ist auch bei sehr niedrigen Temperaturen schlagresistenter als andere Polymere. Momentan kann BIEGLO extrudierte PAI-Vollstäbe mit einem Durchmesser bis 250mm und verschiedenen Platten anbieten. PAI-Halbzeuge werden auch in verstärkten Typen angeboten.

Unter den Hochleistungspolymeren gehört PEI zu den günstigeren Thermoplasten. PEI ist ein amorpher Kunststoff mit einer Glasübergangstemperatur von 217°C und einer hohen dielektrischen Stärke. Außerdem bieten PEI-Halbzeuge inhärente Feuerresistenz und eine sehr niedrige Rauchentwicklungsrage. BIEGLO kann Vollstäbe mit einem Durchmesser von 5mm bis 100mm und Platten mit einer Dicke von 3mm bis 100mm anbieten.

„Nachdem wir gutes Wachstum in unserem Polyimid- und PEEK-Geschäft beobachten konnten, sind wir neugierig, ob wir dieselben Ergebnisse mit anderen Hochleistungskunststoffen erreichen können.“, erklärt die Geschäftsführung von BIEGLO.



BIEGLO GmbH
Bahrenfelder Str. 242
22765 Hamburg
+49 40 40113000 0
info@bieglo.com
www.bieglo.de



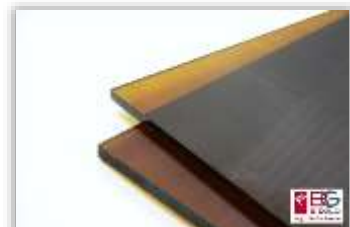
BIEGLO Adds PAI and PEI to Portfolio

BIEGLO High-Performance Polymers expands their portfolio with polyamidimid (PAI) and polyetherimid (PEI). These polymers also rank at the top of the polymer pyramid. With polyetheretherketone (PEEK) and polyimide (PI) BIEGLO managed to carve out a niche that works well. With these additional polymers BIEGLO sharpens their focus on high-performance polymers.

PAI has a glasstransitiontemperature and can resist at cryogenic temperatures up to -270°C . PAI offers also an unmatched mechanical strength. At low temperatures, PAI is more impact resistant than other polymers. As a thermoplast, PAI can be injection, compression, and roto-moulded, as well as extruded. At the moment BIEGLO can offer extruded PAI-rods with diameters up to 250mm and different sheets. PAI semi-finished products can also be offered reinforced.

Among the high-performance polymers PEI belongs to the lower priced thermoplasts. PEI is amorphous and has a glasstransitiontemperature of 217°C and a high dielectric strength. Additionally, PEI semi-finished products offer an inherent flame resistance, and extremely low smoke generation. BIEGLO can offer extruded PEI-rods with diameters ranging from 5mm to 100mm and sheets with a thickness of 3mm to 100mm.

“After observing exceptional growth in our Polyimide- and PEEK-business, we are curious to see, if we can achieve the same results with other high-performance polymers.” John Biesterfeld declared ambitiously.



BIEGLO GmbH
Bahrenfelder Str. 242
22765 Hamburg
+49 40 40113000 0
info@bieglo.com
www.bieglo.de