



### **AURUM® (TPI) distribution in Europe: Mitsui Chemicals appoints BIEGLO**

Mitsui Chemicals Inc. appoints BIEGLO GmbH the distribution of AURUM®, thermoplastic Polyimide powder (TPI) in Europe including Switzerland and the UK. Accessibility to this Ultra High Performance Polymer through BIEGLO will open new opportunities for this product that is positioned at the top of the polymer pyramid.

The advantages of AURUM® are the extremely high glass transition temperature (T<sub>g</sub>) of 245°C and its outstanding mechanical and chemical properties across a wide range of temperatures. Compounders and other converter that are able to melt-process polymers at elevated temperatures can use AURUM® to produce parts with superior thermal and mechanical properties.

Typical applications are high-performance washers, ball-bearing cages, dry bearings, seals and gears - where excellent mechanical & tribological properties and temperature resistance are paramount. In addition, AURUM® is usable for advanced coatings, and clean-room applications due to low trace amounts of outgasing and metallic impurities. Used in aviation, automotive and other industries, AURUM® can be compounded and converted like any other thermoplastic.

The growing demand for HPPs lead BIEGLO to focus on the high-temperature segment. Besides CoPEEK from Panjin Zhongrun, BIEGLO also markets PI-shapes (rods and sheets) of the Meldin® 7000-Series from Saint-Gobain and Polyamide-imide (PAI). BIEGLO owns specialized web-shops [www.PEEK-shop.de](http://www.PEEK-shop.de) and [www.POLYIMIDE-shop.de](http://www.POLYIMIDE-shop.de) to offer standard HPP-products.

Mitsui Chemicals is based in Tokyo and looks back on a long history in the chemical market. They offer a diverse portfolio of specialty products, such as chemicals and intermediates, specialty polymers and engineering plastics.

Both companies look forward to a successful co-operation, to market AURUM® in Europe.



## **AURUM® (TPI) Distribution in Europa: Mitsui Chemicals ernennt BIEGLO**

Mitsui Chemicals Inc. beauftragt die BIEGLO GmbH mit dem Vertrieb von AURUM®, thermoplastischem Polyimidpulver (TPI) in Europa, einschließlich der Schweiz und Großbritannien. Der Zugang zu diesem Ultrahochleistungspolymer durch BIEGLO eröffnet diesem Produkt, das sich an der Spitze der Polymerpyramide befindet, neue Möglichkeiten.

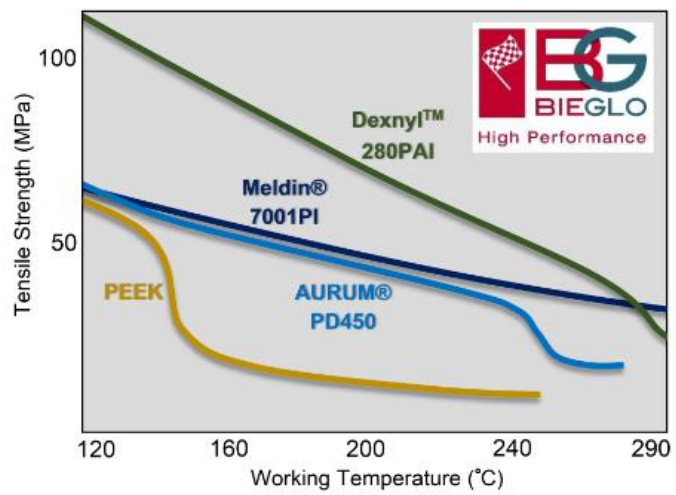
Die Vorteile von AURUM® sind die extrem hohe Glasübergangstemperatur ( $T_g$ ) von 245° C und die hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften in einem weiten Temperaturbereich. Compoundeure und andere Verarbeiter, die Polymere mit hoher Schmelzetemperaturen konvertieren können, werden mit AURUM® Produkte mit hervorragenden thermischen und mechanischen Eigenschaften herstellen.

Typische Anwendungen für TPI sind Anlaufscheiben, Kugellagerkäfige, Trockenlager, Dichtungen und Zahnräder - Produkte bei denen hervorragende mechanische und tribologische Eigenschaften sowie Temperaturbeständigkeit von größter Bedeutung sind. Darüber hinaus ist AURUM® aufgrund geringer Ausgasungen und geringer Spuren von metallischen Verunreinigungen für Beschichtungen und Reinraumanwendungen geeignet. AURUM® wird in der Luftfahrt-, Automobil- und anderen Industriezweigen eingesetzt und kann wie jeder andere Thermoplast compounding und verarbeitet werden.

Die wachsende Nachfrage nach Hochleistungskunststoffen veranlasste BIEGLO, sich auf das Hochtemperatursegment zu konzentrieren. Neben CoPEEK von Panjin Zhongrun vertreibt BIEGLO auch duroplastische PI-Halbzeuge (Stäbe, Rohre und Platten) aus der Meldin® 7000-Serie von Saint-Gobain und Polyamidimid (PAI). BIEGLO besitzt spezialisierte Webshops [www.PEEK-shop.de](http://www.PEEK-shop.de) und [www.POLYIMIDE-shop.de](http://www.POLYIMIDE-shop.de), um Standard-HPP-Produkte anzubieten.

Mitsui Chemicals hat seinen Sitz in Tokio und blickt auf eine lange Geschichte auf dem Chemiemarkt zurück. Mitsui bietet ein vielfältiges Portfolio an Spezialprodukten wie Chemikalien und Zwischenprodukte, Spezialpolymere und technische Kunststoffe. Beide Unternehmen freuen sich auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit, um AURUM® in Europa zu vermarkten.

BIEGLO GmbH  
Bahrenfelder Str. 242  
22765 Hamburg  
+49 40 40113000 0  
[info@bieglo.com](mailto:info@bieglo.com)  
[www.bieglo.de](http://www.bieglo.de)



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