

## S-Glass fiber withstands up to 420 °C

BIEGLO is the European distributor of S-2 Glass® chopped fiber from AGY, a supplier of advanced material reinforcements for compounds and composites worldwide, Headquarters in Aiken, SC USA.

The type 553 S-Glass fibers offer the ultimate physical properties including high tensile and compressive strength, high-temperature resistance, improved impact resistance, and toughness. Glass fibers have a similar mechanical properties as carbon fiber and has a low dielectric constant. For E&E applications and colored high-performance Polymers-GF-Compounds, they offer a convincing alternative to ordinary E-glas. The sizing of 553 S-Glass fibers can withstand melt temperatures above 420° C

S-2 Glass® chopped fiber perfectly match to PA/PEEK/PPS/PEI compound. Relying on this high-temperature resistant sizing, and the high strength properties of S-2 itself. The strength of the HPP compound will be greatly increased.

BIEGLO GmbH sells PEEK, Polyimides, PBI, PAI and other High-Performance Polymers in powder, granules, rods, tubes, sheet, film and finished parts.

BARplast LLC is a 100% subsidiary in Houston, Texas and also specializes in high-performance polymers.

For more information meet us in hall 8a at booth B33.

Visit our website [www.BIEGLO.com](http://www.BIEGLO.com)

## S-Glass fiber hält temperature von 420 °C halt

BIEGLO ist der europäische Distributor von geschnittenen S-2 Glass®-Fasern von AGY, einem weltweiten Anbieter fortschrittlicher Materialverstärkungen für Verbundwerkstoffe mit Hauptsitz in Aiken, SC, USA.

Die S-Glasfasern vom Typ 553 bieten die ultimativen physikalischen Eigenschaften, einschließlich hoher Zug- und Druckfestigkeit, Hochtemperaturbeständigkeit, verbesserter Schlagfestigkeit und Zähigkeit. Die S-Glasfasern haben ähnliche mechanische Eigenschaften wie Kohlefaser und eine niedrige Dielektrizitätskonstante. Für E&E-Anwendungen und farbige Hochleistungs-Polymer-GF-Compounds bieten sie eine überzeugende Alternative zu herkömmlichem E-Glas. Die Schlichte von 553 S-Glasfasern hält Schmelztemperaturen über 420 °C stand.

Die S-2 Glass®-Fasern passen gut mit PA/PEEK/PPS/PEI Compounds zusammen. Die hochtemperaturbeständige Schlichte und die hohen Festigkeitseigenschaften von S-2 erhöht die Festigkeit des HPP-Compounds.

Die BIEGLO GmbH vertreibt PEEK, Polyimide, PBI, PAI und andere Hochleistungspolymere in Pulver, Granulat, Stangen, Rohren, Platten, Folien und als Fertigteile.

BARplast LLC ist eine 100% Tochtergesellschaft in Houston, Texas und ist ebenfalls spezialisiert auf Hochleistungspolymere.

Für weitere Informationen treffen Sie uns in Halle 8a am Stand B33.

Oder besuchen Sie unsere Website [www.BIEGLO.com](http://www.BIEGLO.com)