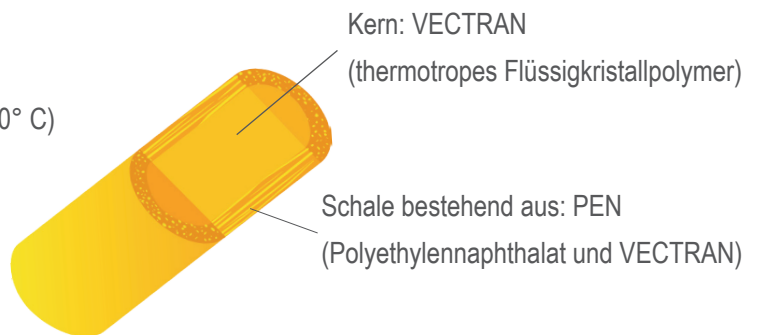


POLYARYLAT (PAR) HYBRID-GEWEBE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE (TLCP)

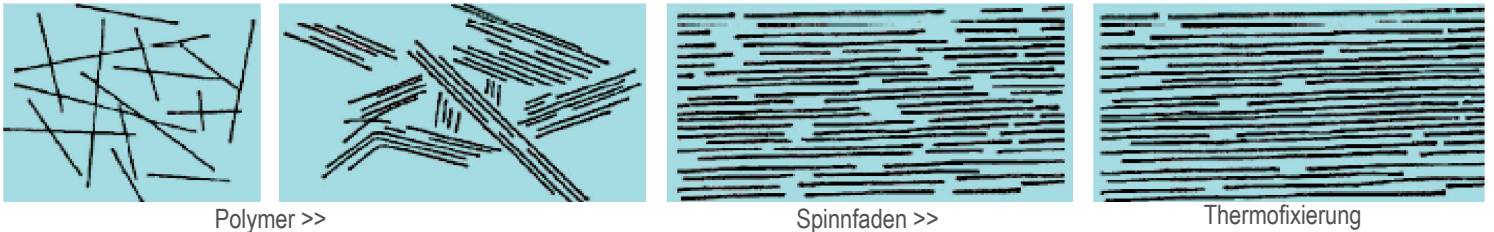
Polyarylat ist ein thermotropes Flüssigkristallpolymer, das nach dem Spinnprozess bei einer bestimmten Temperatur kristallisiert und stabilisiert wird (siehe schematische Struktur). Daraus ergeben sich die hervorragenden physikalischen Eigenschaften unseres Polyarylats. Gewoben wird Polyarylat aus einer innovativen Hybrid-Superfaser mit einzigartigem Aufbau.

POLYARYLAT WEIST EXZELLENTEN CHARAKTERISTIKEN AUF

- ▶ Exzellente Lösemittelbeständigkeit
- ▶ Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- ▶ Exzellente Alkalibeständigkeit
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit (200° C bei Dauerbetrieb, Smp. 330° C)
- ▶ Exzellente Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sehr gute Abriebbeständigkeit
- ▶ Exzellente Lichtbeständigkeit
- ▶ Exzellente physikalische Eigenschaften



Schematische Struktur von Polyarylat

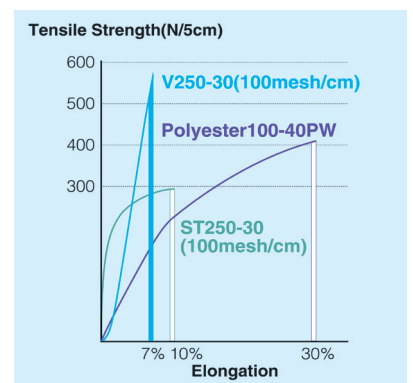


Überragende physikalische Eigenschaften

Unser Polyarylat als synthetische Monofilfaser hat eine extrem hohe Zugfestigkeit. Diese ist verglichen mit monofilen Edelstahldrähten bis zu 2-fach höher.

Polyarylat Gewebe weist keine Streckgrenze/keinen Kaltfluss auf. Der thermische Ausdehnungskoeffizient von $-7,7 (10^{-6}/^{\circ}\text{K})$ gegenüber Stahl (11,7) oder Polyamid / Polyester trägt zu großer Maßhaltigkeit bei.

Gerne senden wir Ihnen auf Anfrage detaillierte Produktspezifikationen.



KONTAKTINFORMATION

PVF Mesh & Screen Technology GmbH · Oskar-von-Miller-Ring 24 · 85464 Neufinsing

☎ +49 (0) 8121 4784-0

@ info@pvfgmbh.de ⓘ www.pvfgmbh.de

Unser Qualitätsmanagement-System ist zertifiziert nach ISO 9001:2008

