

# TWD *Fibres*

SPINNING THE FUTURE



DIOLEN® HIGH VOLUME

# Competence in Volume

## DIOLEN®HIGH VOLUME



**DIOLEN®HIGH VOLUME** ist ein texturiertes Polyester Garn mit sehr hohem Volumen, welches speziell für Artikel entwickelt wurde, bei denen eine sehr hohe Bauschstabilität erforderlich ist.

**DIOLEN®HIGH VOLUME** is a texturised polyester yarn with very high volume. It is developed especially for products a very high volume stability is necessary for.



### Anwendung:

- Heimtextilien
  - Matratzenbezüge
  - Sitzmöbel
- Automotive & Transport
- Sport- & Funktionsbekleidung
- Oberbekleidung & Wäsche

### Application:

- home textiles
  - mattress covers
  - seating furniture
- automotive & transport
- sportswear & functional clothing
- outerwear & underwear

Hervorragend geeignet für Anwendungen, bei denen hohes Volumen gefragt ist.

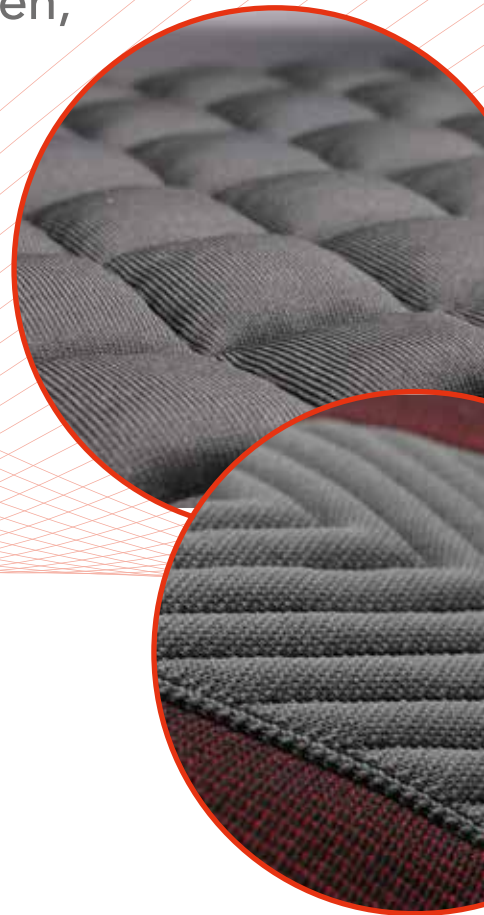
Excellent for applications a high volume is needed for.

Bei der Verarbeitung auf 3D-Strickmaschinen können mit **DIOLEN®HIGH VOLUME** innovative dreidimensionale Strukturen erzeugt werden.

Bei spezieller Verarbeitung kann unter anderem auf die Kaschierung verzichtet werden. Strickstoffe können somit sortenrein aus Polyester hergestellt werden und haben dadurch besonders gute Recycleigenschaften.

When **DIOLEN®HIGH VOLUME** is used on 3D knitting machines innovative three-dimensional structures can be manufactured.

In special cases downstream processes can be saved. This is how knitted fabrics can be produced homogeneous from polyester and therefore have especially good recycling characteristics.



# TWD *Fibres*

**Wir spinnen PA 6.6 und Polyestergarne mit Blick fürs Detail. Im Kundendialog entwickelt, in Deutschland produziert.**

Als vollstufiger Filamentgarnproduzent mit Sitz in Deggendorf, Bayern deckt die TWD Fibres GmbH die gesamte Palette an PES, PA, PP, PE und PBT Endlosfilamentgarnen ab.

Mit einer durchschnittlichen Jahresproduktionskapazität von 30.000 Tonnen ist die TWD Fibres Deutschlands größter Hersteller von Polyester und Polyamid 6.6 Garnlösungen.

Alle Produktions- und Veredelungsstufen (Spinnen, Texturieren, Färben, Zwirnen und Konen) sind zu 100% made in Germany. Unsere Stärke - Ihr Vorteil: Präzision, Flexibilität und Verlässlichkeit.

In enger Partnerschaft mit den Kunden entwickelt TWD Fibres „customized“ Garne, die auf spezielle Anwendungen zugeschnitten sind.

Die wichtigsten Abnehmermärkte sind Automobil, Bekleidung, Heimtextilien, Medizin sowie zahlreiche technische Anwendungen.

Weitere Infos jederzeit unter:

Tel: +49 (9901) 79-0 | [info@twd-fibres.de](mailto:info@twd-fibres.de) | [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

**We spin PA 6.6 and Polyester yarns with an expert eye on detail. Tailor made engineered, manufactured in Germany.**

As a fully integrated producer and specialist for filament yarns TWD Fibres GmbH, located in Deggendorf, Bavaria, covers the entire range of PES, PA, PP, PE and PBT filament yarns.

With an average annual production capacity of 30.000 tons, TWD Fibres is Germany's largest producer of polyester and polyamide 6.6 filament yarns. All production and finishing stages (spinning, texturizing, dyeing, twisting and coning) are 100% made in Germany. Our strength and your advantage: Accuracy, flexibility and reliability.

In close partnership with the customers, TWD Fibres develops "customized yarns" that are tailored towards specific applications.

The most important application markets are automotive, clothing, home textiles, medical end-use, as well as several technical applications.

Further Information at:

Phone +49 (9901) 79-0 | [info@twd-fibres.de](mailto:info@twd-fibres.de) | [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

Following certificates are implemented at TWD Fibres :

**ISO 50001:2011** – Energy Management

**ISO 9001:2015** – Quality Management

**ISO 14001:2015** – Environmental Management

Our yarns are certified on annual basis of:

**Oeko-Tex Standard 100, Product Class 1**