

# EXTRA LASTING UV-PROTECTION



## DAMIT IHRE STOFFE LÄNGER STRAHLEN

## LET YOUR TEXTILES SHINE LONGER

FÜR BADGEFÄRBTE | FOR PACKAGE DYED

POLYESTER-YARNS **DIOLEN®**

### NUTZEN:

- EXTRA LASTING UV-PROTECTION ist eine Langzeitkonservierung gegen Verblässen
- UV Strahlung wird absorbiert und die Sublimierung von Farbstoffen verhindert
- EXTRA LASTING UV-PROTECTION legt sich wie eine Schutzschicht um das Garn

**EXTRA LASTING UV-PROTECTION** erhöht die **Heißlichtechtheit** Ihres Textiles um bis zu 2 Noten (Blaumaßstab) und verlängert seine Lebensdauer.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

EXTRA LASTING UV-PROTECTION ist REACH konform und genügt den Anforderungen der Detox Kampagne und ÖkoTex Anhang 6.

In Kombination mit additiv-gesponnenem **DIOLEN®UV-RESISTANT** erreichen Sie höchstmöglichen UV-Schutz für Ihr Textil.

### BENEFIT:

- EXTRA LASTING UV-PROTECTION is a long-term preservation against fading
- UV rays will be absorbed and sublimation of dyes will be prevented
- EXTRA LASTING UV-PROTECTION is like a protective coating for the yarn

**EXTRA LASTING UV-PROTECTION** improves **hot light fastness properties** up to two degrees (Blue Scale) and extends lifespan.

### TECHNICAL DESCRIPTION:

EXTRA LASTING UV-PROTECTION is according to REACH and meets the requirements for Detox campaign and OekoTex Appendix 6.

Combined with additively spun **DIOLEN®UV-RESISTANT** you will get maximized UV-protection for your textile.

#### AUSSCHNITT AUS EINEM BELICHTUNGSTEST MIT BLAUMASSSTAB DETAIL OF A EXPOSURE TEST IN THE BLUE SCALE (Belichtungsdauer ca. 180-200 Stunden) | (Time of exposure about 180-200 hours)

**Muster 1** Färbung ohne EXTRA LASTING UV-PROTECTION. UV-Strahlung dringt bis zu den **Sample 1** Farbpigmenten vor, greift diese an und führt zum Ausbluten des Textils.  
*Dye without EXTRA LASTING UV-Protection. The UV radiation penetrates all the way to the colour pigments, corrodes them, and causes bleeding of the textile's colour.*

**Muster 2** Färbung mit EXTRA LASTING UV-PROTECTION. UV-Strahlung kann nicht bis zum Garn **Sample 2** vordringen, die Farbpigmente bleiben geschützt und das Ausbluten der Farbe wird verhindert.  
*Dye with EXTRA LASTING UV-Protection. The UV radiation is stopped from penetrating all the way to the yarn, the colour pigments remain protected, and colour bleeding is prevented.*

# TWD *Fibres*

## SPINNING THE FUTURE

Kunertstraße 1 | 94469 Deggendorf | Germany

Tel: +49 (9901) 79-0 | info@twd-fibres.de | www.twd-fibres.de



# TWD *Fibres*

**Wir spinnen PA 6.6 und Polyestergerne 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 Polyester & Polyamid 6.6 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, Zwrinen 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 of- and specialist for filament yarns TWD Fibres, located in Deggendorf, Bavaria, covers the entire range of Polyester & Polyamide 6.6 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 a 100% made in Germany. Our strength and your advantage: Accuracy, flexibility and reliability.

In close partnership with its 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**