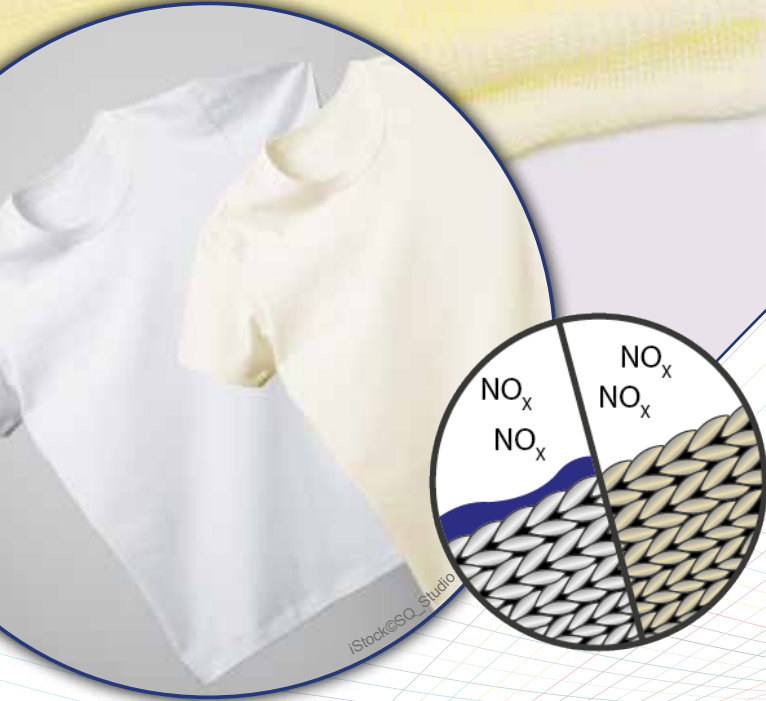


# ANTI YELLOWING EXTRA

ohne | without  
ANTI YELLOWING EXTRA

mit | with  
ANTI YELLOWING EXTRA



## NATÜRLICHER SCHUTZ VOR GILB

## NATURAL WHITE PROTECTION

FÜR BADGEFÄRBTE | FOR PACKAGE DYED

PA 6.6 YARNS TIMBRELLE®

POLYESTER-YARNS DIOLEN®

### NUTZEN:

- ANTI YELLOWING EXTRA beugt phenolischer Vergilbung vor und verbessert die Lagerfähigkeit von Garnen und Textilien
- phenolische Verbindungen in Verpackungsmaterialien und Faserhilfsstoffen reagieren mit Stickoxiden aus der Luft. Diese chemischen Verbindungen verursachen Vergilbungen bei weißen oder hellen Textilien

**ANTI YELLOWING EXTRA gibt bei der Lagerung zusätzliche Sicherheit vor Vergilbung, über lange Zeiträume, abhängig von der vorherrschenden Stickoxidbelastung.**

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Die Rezeptur von ANTI YELLOWING EXTRA beruht auf rein natürlichen\* Wirkstoffen. Ein modifiziertes Applikationsverfahren gewährleistet eine hohe Permanenz.

Der Effekt wird auch bei thermischen Veredelungsprozessen nicht beeinträchtigt.

Test nach DIN EN ISO 105-X18: Die Proben werden einzeln zwischen gefaltete, phenolgetränkte Testpapiere zwischen je zwei Glasplatten gelegt und werden dann in einer BHT-freien Klarsichtfolie versiegelt und bei 50°C für 16 Stunden belassen. Anschließend werden die Muster mit den Originalen verglichen und die Intensität der Vergilbung kann mit einem Graumaßstab bewertet werden.

Test according DIN EN ISO 105-X18: The samples are placed between folded, phenol-coated test papers, between two glass plates, and are then sealed in a BHT-free plastic film and left at 50°C for 16 hours. The samples are finally compared with the originals and the intensity of the yellowing can be evaluated with a gray scale.

\* Eingesetzt wird ein organischer, unbedenklicher Wirkstoff | an organic, harmless substance is applied

### BENEFIT:

- ANTI YELLOWING EXTRA prevents phenolic yellowing while enhancing the storage life of yarns and textiles
- phenolic compounds in packaging materials and fibre additives are known to react with nitric oxides in the air. It is these chemical compounds which cause the yellowing of white or light-coloured textiles

**ANTI YELLOWING EXTRA provides additional safety during storage, over long periods of time, depending on prevailing nitrogen oxide emissions.**

### TECHNICAL DESCRIPTION:

ANTI YELLOWING EXTRA's formula is based on all natural active\* substances. A modified application method guarantees high permanence.

The protective effect will not be impaired even by thermal finishing processes.

# 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**