



ANTIBAKTERIELL OHNE SILBER

ANTIBACTERIAL WITHOUT SILVER

FÜR BADGEFÄRBTE | FOR PACKAGE DYED

PA 6.6 YARNS TIMBRELLE®

POLYESTER-YARNS DIOLEN®

NUTZEN:

- PERFORMANZ ist eine Detox und ÖkoTex verträgliche Zinksubstrat-Applikation
- mit nachweislich dauerhaft antibakterieller Wirkung und damit auch langanhaltender Vorbeugung vor unangenehmen Gerüchen

Die positiven Eigenschaften von Zink in Bezug auf Wirksamkeit und Verträglichkeit werden auch für unterschiedliche, kosmetische Produkte genutzt.

Das breite antibakterielle Wirkspektrum von PERFORMANZ schützt nachhaltig ohne Einsatz von Silber, Isothiazolin & Triclosan.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Die eingesetzte Zinksubstrat-Applikation im Textil verhindert die Besiedelung durch, und das Wachstum von Bakterien, auch noch nach mehr als 40 Wäschen.

Tests an fertigen Textilien zeigen eine hohe Wasch- & Reinigungspermanenz der antibakteriellen Wirksamkeit.

BENEFIT:

- PERFORMANZ is a Detox and OekoTex compatible zinc substrate application
- with verifiably permanent anti-bacterial effects and therefore also long-lasting protection against unpleasant odours

The outstanding properties of zinc with regard to effectiveness and compatibility are also used in multiple cosmetic products.

A broad antibacterial spectrum of efficiency of PERFORMANZ protects without application of silver, isothiazolin & triclosan.

TECHNICAL DESCRIPTION:

The zinc substance used prevents the textile becoming colonised by bacteria by preventing them to proliferate, even after 40 washing cycles.

Exemplary tests at textiles proved a high washing and cleaning resistance of antimicrobial effects.

WASCHPERMANENZ BEI 40°C WASHING RESISTANCE AT 40°C Staphylococcus aureus ATCC 6538		
JIS L 1902:2015	TIMBRELLE®PERFORMANZ dtex 78/68/2 black - 20 Wäschen 20 washing cycles	99,99%
DIN EN ISO 20743:2013	TIMBRELLE®PERFORMANZ dtex 78/68/2 white - 40 Wäschen 40 washing cycles	99,99%

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 | 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 | 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