

### **Antibakterielle Garne**

Garnfinish PERFORMANZ und Polyester- und Polyamidgarn HYGENIC

Ein antibakterielles Garn ist die beste Ausgangsbasis für Schutzbekleidung in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Optimal eignen sich hierfür unser Garnfinish PERFORMANZ und das Garn HYGENIC, bei dem ein antibakterielles Additiv direkt ins Garn eingesponnen wird. Beide Produkte sind sehr hautfreundlich und eignen sich besonders gut für:

- Schutzbekleidung
- Sport- und Funktionsbekleidung
- Unterwäsche und Funktionswäsche
- Schuhe und Arbeitskleidung
- Medizinalbereich
- Heim- und Haustextilien
- Technischen Anwendungen

### **PERFORMANZ - antibakteriell ohne Silber**

Das optimale Mittel, um einem Polyester- oder Polyamidgarn antimikrobielle Eigenschaften zu verleihen, ist das Garnfinish PERFORMANZ.

PERFORMANZ ist eine Detox und ÖkoTex verträgliche Zinksubstrat-Applikation mit nachweislich dauerhaft antibakterieller Wirkung und damit auch langanhaltender Vorbeugung vor unangenehmen Gerüchen. Das breite antibakterielle Wirkspektrum von PERFORMANZ schützt nachhaltig ohne Einsatz von Silber, Isothiazolin und Triclosan. 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- und Reinigungspermanenz der antibakteriellen Wirksamkeit.

Ansprechpartnerin:

**Susanne Frank**  
Marketing

TWD Fibres GmbH  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 471  
Fax: + 49 (9901) 79- 7471  
Mail: [Susanne.Frank@twd-fibres.de](mailto:Susanne.Frank@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

## **HYGENIC Garne für sichere Schutzbekleidung**

Unsere Polyamid- und Polyestergerne DIOLEN®HYGENIC und TIMBRELLE®HYGENIC wirken nachhaltig gegen Bakterien, Allergene und Keime.

Dauerhaft in das Polymer eingebundene Silberionen wirken permanent gegen Bakterien, Allergene und Keime, und beugen auch möglicher Geruchsbildung vor. Die Silberionen wirken auf die Molekülstrukturen von Mikroorganismen. Sie behindern den Stoffwechsel oder stören die Zellteilung, je nach Art der Bakterien. So erklärt sich das breite Spektrum antibakterieller Wirksamkeit. Die Verankerung der Silberionen im Polymer des Garnes ermöglicht eine lang anhaltende hygienische Wirksamkeit von Textilien aus HYGENIC Garnen. Textilien aus TIMBRELLE®HYGENIC Polyamid 6.6 und DIOLEN®HYGENIC Polyester Garnen sind maschinenwaschbar und dauerhaft wirksam. Wir empfehlen bei der Weiterverarbeitung einen industriellen Waschgang zu integrieren, damit das Produkt seine volle Wirksamkeit entfalten kann.

Ansprechpartnerin:

**Susanne Frank**  
Marketing

TWD Fibres GmbH  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 471  
Fax: + 49 (9901) 79- 7471  
Mail: [Susanne.Frank@twd-fibres.de](mailto:Susanne.Frank@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

## Bilder:

TWDFibres\_PERFORMANZ.jpg  
© TWD Fibres GmbH



TWDFibres\_HYGENIC.jpg  
© TWD Fibres GmbH



Ansprechpartnerin:

**Susanne Frank**  
Marketing

TWD Fibres GmbH  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 471  
Fax: + 49 (9901) 79- 7471  
Mail: [Susanne.Frank@twd-fibres.de](mailto:Susanne.Frank@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

## **Zum Unternehmen:**

Die TWD Fibres spinnst Polyamid- 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 Polyester & Polyamid Filamentgarnen ab. Mit einer durchschnittlichen Jahresproduktionskapazität von 30.000 Tonnen ist die TWD Fibres Deutschlands größter Hersteller von Polyester und Polyamid 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 Informationen jederzeit online unter: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

Ansprechpartnerin:

**Susanne Frank**  
Marketing

TWD Fibres GmbH  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 471  
Fax: + 49 (9901) 79- 7471  
Mail: [Susanne.Frank@twd-fibres.de](mailto:Susanne.Frank@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)