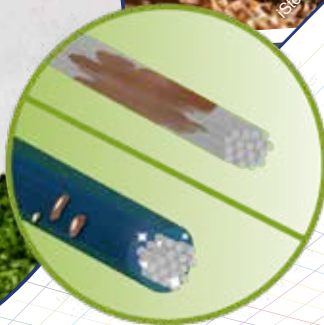
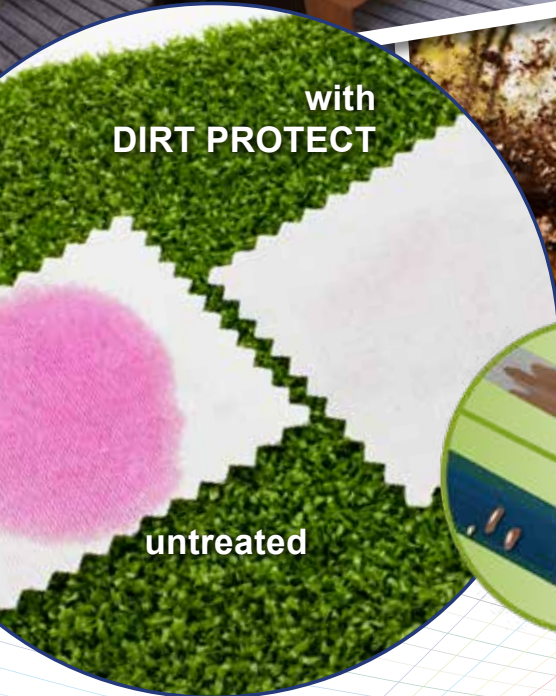


# DIRT PROTECT



## HIGH-TECH SCHMUTZIMPRÄGNIERUNG

## HIGH-TECH DIRT IMPREGNATION

FÜR BADGEFÄRBTE | FOR PACKAGE DYED

POLYESTER YARNS **DIOLEN**<sup>®</sup>

### NUTZEN:

- selbst grober Schmutz lässt sich bei mit DIRT PROTECT ausgerüsteten Garnen mit Wasser rückstandslos entfernen
- pigmenthaltige, ölige und sogar fetthaltige Flecken können nicht mehr dauerhaft am Garn anhaften und lassen sich ohne großen Reinigungsaufwand einfach entfernen

Gleichzeitig verleiht DIRT PROTECT den Textilien einen angenehm weichen Griff und verbessert das Feuchtigkeitsmanagement.

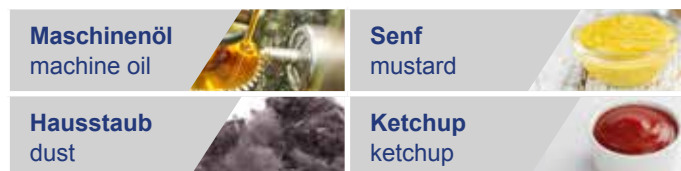
**DIRT PROTECT spart Reinigungsmittel und -zeit - dauerhaft wirksam und umweltfreundlich.**

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

DIRT PROTECT legt sich wie eine funktionelle Schutzschicht auf die Garnoberfläche und ist ÖkoTex 100 Anlage 6 konform.

Die Applikation von DIRT PROTECT erfolgt voll integriert in den Produktionsprozess. Seine Bestandteile sind biologisch leicht abbaubar. Das macht dieses Finish besonders ökologisch vorteilhaft.

Permanenz-Tests mit | Tests on:



zeigen auch nach 20 Wäschen eine deutlich schmutzabweisende Wirksamkeit. | show a significant lasting effect even after 20 washing cycles.

### BENEFIT:

- even major dirt can easily be removed with water without any residue at DIRT PROTECT finished yarns
- pigmented, oily and also greasy stains are no longer durably able to adhere at the yarn and can be easily eliminated without any cleaning effort

At the same time, DIRT PROTECT gives textiles a pleasantly soft touch and improves moisture management.

**DIRT PROTECT saves cleaning agents and time - permanently effective and environmentally friendly.**

### TECHNICAL DESCRIPTION:

DIRT PROTECT covers like a functional protection shield yarn's surface and is compliant to OekoTex 100 Appendix 6.

The application of DIRT PROTECT is fully integrated into production processes. Its components are all biodegradable. Altogether makes this finish option particularly ecologically advantageous.

# 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**