

TWD *Fibres*

SPINNING THE FUTURE



DIOLEN® ReCIRCLE

Competence in Sustainability

DIOLEN®ReCIRCLE

DIOLEN®ReCIRCLE Polyester Garne werden zu 100% aus recyceltem PET hergestellt und sind sowohl in rohweiß, badgefärbt als auch spinndüsengefärbt erhältlich.

Ihre Verarbeitungseigenschaften, Echtheiten und textilen Spezifikationen unterscheiden sich dabei nicht von unseren Standard DIOLEN® Polyester Garnen.

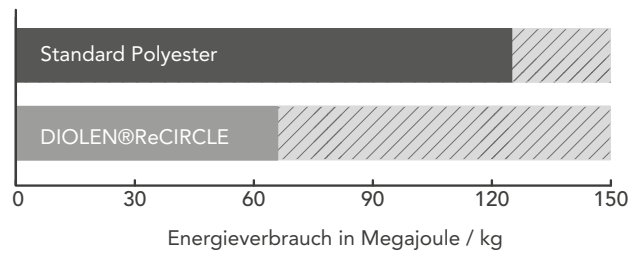
DIOLEN®ReCIRCLE Polyester yarns are a 100% out of recycled PET and available in raw white, package dyed and solution dyed.

Processing & fastness properties of this yarns, as well as textile specifications are similar to our standard DIOLEN® Polyester yarns.





iStock@SergZSV



Energieverbrauch zur Herstellung von 1kg Standard Polyester 125 MJ/ kg
 Energieverbrauch zur Herstellung von 1kg DIOLEN@ReCIRCLE 66 MJ/ kg
Einsparung = 47,5%

Source: <https://oecotextiles.wordpress.com/>



DIOLEN@ReCIRCLE schont unsere natürlichen Ressourcen und reduziert die Umweltbelastung, ohne Kompromisse bei der Qualität. Durch die Verwendung von PET Flaschen als Ausgangsbasis ist die Qualität des Rohstoffs konstant.

Eine getrennte Prozesskette und ein speziell entwickeltes, firmeneigenes Filtersystem erhöhen die Qualität des Ausgangsmaterials und damit auch die Qualität des fertigen Garnes zusätzlich.

DIOLEN@ReCIRCLE preserves our natural resources and reduces environmental impact without compromising quality. By using PET bottles as base of operation, quality of raw material is constantly high.

A separated process chain and especially developed filter systems further improve quality of the raw material and therefore also yarn quality.

Textilien aus DIOLEN®ReCIRCLE sind ideal zur Anwendung bei:

- Fahrzeuginnenausstattung
- Sport- & Funktionsbekleidung
- Oberbekleidung
- Heim- und Haustextilien
- Technischen Anwendungen

Textiles made of DIOLEN®ReCIRCLE are best for:

- interior trim in transportation
- sport & functional ware
- apparel
- home textiles and household textiles
- technical applications



- 100% recycelte Rohstoffe
- energiesparende Aufbereitung
- zusätzliche Reinigungsstufen



- schont natürliche Ressourcen
- reduziert die Umweltbelastung
- hochwertige Produktqualität

- 100% out of recycled PET
- energy saving preparation
- additional treatment



- preserves natural resources
- reduces environmental impact
- high product quality

TWD Fibres

Kunertstraße 1 | D-94469 Deggendorf
Tel: +49 (9901) 79 - 0 | info@TWD-Fibres.de
www.TWD-Fibres.de

DIOLEN©ReCIRCLE



Basis: 1 PET Flasche mit 1,5l Fassungsvermögen wiegt im Schnitt 30gr; durchschnittliche Prozessausbeute liegt bei 70%
-> 1kg Granulat entspricht etwa 48 Flaschen
Basis: 1 PET bottle for 1.5l weights in average 30g; average process yield is around 70%
-> 1kg flakes is equal to 48 bottles

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



15.0.58119 Institute

Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Eigenschaften unverändert zu normal Polyester
- strapazierfähig
- umweltschonend

INDIVIDUAL CHARACTER

- properties same like normal Polyester
- durable
- environmentally friendly

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, 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 Infos jederzeit online unter:

www.TWD-Fibres.de oder Tel +49 (9901) 79 - 0

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 online at:

www.TWD-Fibres.de or Phone +49 (9901) 79 - 0

Following certificates are implemented at TWD Fibres :

ISO 50001:2011 – Energy Management

ISO 9001:2008 – Quality Management

ISO 14001:2004 + Cor 1:2009 – Eco Management

Our yarns are certified on annual basis of:

Oeko-Tex Standard 100, Product Class 1