

FLUORESZENZ / FLUORESCENT

fluorescent
red

neon
green

fluorescent
yellow

SICHERHEIT DURCH SICHTBARKEIT

*SIMPLY GOOD
TO SEE YOU*

SPINNGEFÄRBTE | SOLUTION DYED

POLYESTER-YARNS **DIOLEN®**

NUTZEN:

- Die Verankerung spezieller Farbpigmente im Garn sorgt für optimale Permanenz- & Echtheitswerte
- Die Herstellung über Spinn Düsenfärbung ist deutlich umweltfreundlicher als die nachträgliche Garn- oder Stückfärbung

Spinn Düsengefärbte Warnfarben gewährleisten langfristig gute Sichtbarkeit auf ökologisch unbedenkliche Weise.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Warn- & Schutzbekleidung soll eine gute Sichtbarkeit des Trägers bei allen Lichtbedingungen gewährleisten.

Der fluoreszierende Effekt und Leuchtdichtefaktor bestimmen dabei die Eignung für verschiedene Risikoklassen, wie sie in internationalen Normen definiert ist

- DIOLEN® fluorescent red & DIOLEN® fluorescent yellow erfüllen DIN EN ISO 20471:2017-03 (hochsichtbare Signalfarben)
- DIOLEN® neon green erfüllt DIN EN 1150:1999-02 (nicht-professioneller Gebrauch)

Standard Produktprogramm | Standard Yarn Counts:

Type	dtex	Filament	Ply	Luster
Polyester DIOLEN®	76	24	1	bright
Polyester DIOLEN®	167	30	1	bright

Weitere Garnkonfigurationen auf Anfrage | Further configurations on request

BENEFIT:

- Setting special colour pigments in the yarn provides better permanence and improved fastness properties
- Manufacturing via dope dyeing pollutes the environment less than dyeing the yarn or article subsequently

Solution dyed warning colours ensure long term high visibility on an ecologically harmless way.

TECHNICAL DESCRIPTION:

Protective clothing need to ensure high visibility under all possible light conditions.

The power of the fluorescent effect and the luminous factor of the yarn indicates how good the emission behaviour (and also reflective behaviour) of the surface is

- DIOLEN® fluorescent red & fluorescent yellow meet the standard DIN EN ISO 20471:2017-03 (highly visible signal colours)
- DIOLEN® neon green meet the standard DIN EN 1150:1999-02 (non-professional use)

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