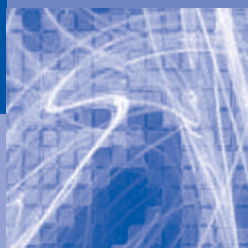


TWD *Fibres*

FEUER UND FLAMME

**DIOLEN<sup>®</sup>**  
SAFE

BRANDSCHUTZTEXTILIEN  
NACH INTERNATIONALEN  
NORMEN PRODUZIEREN





**Brandsicher:**  
In der Gastronomie  
sind feuerfeste  
Stoffe für den  
Brandschutz  
unerlässlich.

## WENIG AUFWAND, VIEL NUTZEN

### DAUERHAFTER BRANDSCHUTZ MIT DIOLEN® SAFE

Diolen® Safe von TWD Fibres ist das dauerhaft flammfeste Polyester Garn, das die internationalen Brandschutzvorschriften erfüllt. Verarbeitet wird hierbei ein Polyester Garn, das sich mit hoher Farbechtheit und Brillanz garn-, spinn- oder stückfärben lässt.

Das Handling entspricht dem eines Standardgarns: Diolen® Safe ist ohne Minderung des Flammschutzes maschinenwaschbar, bügelfrei und äußerst scheuerbeständig. So produzieren Sie effizient und hochwertig flammfeste Textilien für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Diolen® Safe ist erprobt maschinell und industriell waschbar – ein modernes, kundenfreundliches Garn für strapazierfähige Textilien mit hoher Brandsicherheit.

## FLAMMFESTES POLYMER

### SO FUNKTIONIERT DIOLEN® SAFE

Diolen® Safe bedarf keiner nachträglichen Ausrüstung, da seine flammhemmenden Eigenschaften nach Brandschutzklasse B1 bereits in das Polymer integriert sind.

Die Faser bietet daher dauerhaften Brandschutz ohne jede Abnutzung. Da in Verarbeitung und Endprodukt keine Unterschiede zu Standard-PES-Garnen bestehen, sind dem Einsatz von Diolen® Safe kaum Grenzen gesetzt.

Ebenso grenzüberschreitend ist die Brandschutz-Konformität: Diolen® Safe erfüllt die entsprechenden internationalen Prüfungen, um in Deutschland, Frankreich, Benelux, Großbritannien, den USA und zahlreichen anderen Ländern im öffentlichen Bereich eingesetzt zu werden.



**Sichere Reise:**  
Sitzbezüge für alle  
Verkehrsmittel werden  
mit Diolen®  
Safe brandschutz-  
konform.



## SICHERHEIT FÜR KLEIDUNG, DEKO UND AUTOMOTIVE

### ANWENDUNGSBEREICHE UND MÖGLICHKEITEN

Sie erhalten Diolen® Safe friktions-texturiert oder als lufttexturiertes Garn für weiche, bauschige Stoffe mit Naturfaser-Griff – für Automotive- und Dekorationsanwendungen auch in größeren Titern.

Dank der großen Bandbreite an Titern können Sie Diolen® Safe überall dort einsetzen, wo Brandsicherheit verlangt wird: von Schutzbekleidung über Vorhänge, Teppiche und Möbelbezüge bis zu Sitzbezügen in öffentlichen Verkehrsmitteln und technischen Anwendungen.

Mit kosteneffizienter Produktion, großer Vielfalt an Verarbeitungsmöglichkeiten und Erfüllung internationaler Brandschutz-Bestimmungen bietet Ihnen Diolen® Safe alle Vorteile eines modernen High-Tech-Garns. Nutzen Sie die Möglichkeiten!

Diolen® Safe von TWD Fibres ist frei von Schwermetallen.



**Sicherer Gewinn:**  
Bezugsstoffe im  
öffentlichen Bereich  
– flammfest durch  
Diolen® Safe.



**Normgerecht:**

Diolen® Safe kann in vielen Ländern im öffentlichen Bereich eingesetzt werden.

Diolen® Safe wurde umfangreichen Prüfungen unterzogen und erfüllt folgende internationalen Standards:

**Deutschland:**

DIN 4102-1 B1

**Großbritannien:**

BS 5438 TYP C

BS 5867

**Frankreich:**

NFP 92-503/504/505 (M1)

**USA:**

NFPA 701 (1989)

## GROSSE AUSWAHL, FLEXIBLER EINSATZ ZERTIFIZIERUNGEN

### DIE PRODUKTVARIANTEN

Diolen® Safe von TWD Fibres ist ein halbmattes PES-Multifilamentgarn mit rundem Querschnitt, das wir Ihnen rohweiß, spinn- oder badgefärbt anbieten. Sie erhalten Diolen® Safe friktionstexturiert in folgenden Titern:

dtex 76	mit	36 Filamenten
dtex 76	mit	72 Filamenten
dtex 100	mit	36 Filamenten
dtex 167	mit	36 Filamenten

Lufttexturiert steht Diolen® Safe in folgenden Titern zur Verfügung:

dtex 550	mit	108 Filamenten
dtex 700	mit	144 Filamenten
dtex 1100	mit	216 Filamenten

**Weitere Ausführungen auf Anfrage.**

### GEPRÜFTE QUALITÄTSSTANDARDS

Diolen® Safe ist nach Öko-Tex Standard 100 zertifiziert.

Die TWD Fibres GmbH verfügt über ein nach ISO 9001 – 2000 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

Das Umweltmanagement der TWD Fibres GmbH ist nach ISO 14001 – 2005 validiert.

**TWD Fibres GmbH**  
Kunertstraße 1  
94469 Deggendorf  
Germany

**Phone** +49 (0) 9901-79-0  
**Fax** +49 (0) 9901-79-224  
**E-mail** info@twd-fibres.de

**www.twd-fibres.de**