

### **Textilien der Zukunft – Zukunft der Textilien - 4. Teil**

TWD Fibres mit ihrer Tochter FR Safety Yarns beim Future Materials Award – Best Innovation – Sustainable Textiles

Der Future Materials Award spiegelt aktuelle Weiter- und Neuentwicklungen im Bereich Technischer Textilien wieder. Prämiert werden unter anderem Produkt-Innovationen und innovative Unternehmen in verschiedenen Kategorien.

In diesem Jahr hat auch die TWD Fibres zusammen mit ihrer Tochter FR Safety Yarns ihren sprichwörtlichen Hut in den Ring geworfen.

Stoffe, Gewebe und Textilien in öffentlichen Gebäuden und bei Veranstaltungen dürfen nur eingesetzt werden, wenn Sie nachweislich schwerentflammbar sind. Nachhaltigkeit bei Material und Innenarchitektur ist die zweite große Herausforderung in Zeiten knapper werdender Rohstoffe und Ressourcen.

Die FR Safety Yarns hat sich deshalb zum Ziel gesetzt, Garne bereit zu stellen, die sowohl den Anforderungen für den öffentlichen Bereich erfüllen, als auch die Verantwortung gegenüber unserer Umwelt und unseren Mitmenschen aktiv wahrnehmen. In den vergangenen Jahren hat die FR Safety Yarns ein breites Angebotsspektrum technisch ausgereifter Garnqualitäten für unterschiedlichste Einsatzzwecke (Transport, Hotellerie, Kreuzfahrtschiffahrt und weitere) entwickelt. Diese Garnqualitäten werden unter der Marke DIOLEN®SAFE vertrieben, und sind aktuell die einzigen Garne, die sowohl die Tests für schwerentflammbare Garne bestanden haben, als auch den Richtlinien der Cradle-to-Cradle® Bewegung genügen.

Cradle-to-Cradle® steht bewusst im direkten Gegensatz zu dem sonst vorherrschenden Materialfluss “von der Wiege bis zur Bahre” (Cradle-to-Grave), in dem Materialströme meist ohne Rücksicht auf die Ressourcenerhaltung ausgerichtet werden. Cradle-to-Cradle® ist

Ihr Ansprechpartner:

**Friederike Schmid (M.A.)**  
Head of Marketing

**FR Safety Yarns GmbH & Co KG**  
die Tochter der

**TWD Fibres GmbH**  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 474  
Fax: + 49 (9901) 79- 7474  
Mail: [Friederike.Schmid@twd-fibres.de](mailto:Friederike.Schmid@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)



ein Designkonzept, um einmal geschöpfte Werte für Mensch und Umwelt zu erhalten. Dabei geht es darum, transparent den Nachweis zu führen, dass eingesetzte Wertstoffe zurückgenommen werden und in biologische oder -wie hier- in technische Kreisläufe zurückgeführt werden. Am Beginn eines jeden Polyesterfadens steht Roh-Öl. Bekanntlich ein knappes Gut, welches Wert ist, möglichst vielfach wieder-genutzt zu werden.

Über die Richtlinien der C2C Bewegung hinaus, wird ein Energie- und Umweltmanagement betrieben, das eigenen, klaren Richtlinien folgt, die weit über den gesetzlich vorgeschriebenen Rahmen hinausgehen. Hergestellt werden DIOLEN®SAFE Garne von der TWD Fibres GmbH, der Muttergesellschaft der FR Safety Yarns, mit Sitz und Produktion in Deutschland.

Garne für Kleidung, Heimtextilien, Dekostoffe kommen zu großen Teilen aus dem Ausland. Nicht selten unter schlechtesten Bedingungen für Mensch und Umwelt produziert und weiterverarbeitet. Deshalb ist die Entscheidung für eine Garn-Produktion in Deutschland eine bewusste Entscheidung zum Schutz von Mensch und Umwelt.

Zum C2C Prinzip gehört auch ein erweitertes Qualitäts-Leitbild. Zusätzlich zu dem allgemeinen Verständnis von Qualität, bezieht sich das Qualitätsverständnis im C2C, wie bereits angesprochen, darauf, dass die Produkte nach Ihrer eigentlichen Verwendung kontinuierlich wiederverwendet werden können. Daneben steht aber vor allem der Mensch und Mitarbeiter in der Fertigung im Blickfeld.

Die TWD Fibres GmbH bekennt sich zum Code of Conduct des Gesamtverbandes der deutschen Textil- und Modeindustrie. Diese freiwillige Selbstverpflichtung dokumentiert das Engagement im Bereich gesellschaftlicher Verantwortung.

Ihr Ansprechpartner:

**Friederike Schmid (M.A.)**  
Head of Marketing

**FR Safety Yarns GmbH & Co KG**  
die Tochter der

**TWD Fibres GmbH**  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 474  
Fax: + 49 (9901) 79- 7474  
Mail: [Friederike.Schmid@twd-fibres.de](mailto:Friederike.Schmid@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)

DIOLEN<sup>®</sup>SAFE Garne werden über ein ausgereiftes Markenlizenz-System für Stoffhersteller, mit Brandtest-Zertifikat und Cradle-to-Cradle<sup>®</sup> Qualitätsaussage für den Bereich „Material-Gesundheit“ bei der Produktdefinition im Hinblick auf eine Bronze-Zertifizierung des Endproduktes, vertrieben. Dieses Markenlizenz-System verhindert eine Verwässerung der Qualitäts- und Umweltstandard und bietet Orientierung für alle in der nachgegliederten Elemente der Kette des Weiterverarbeitungsprozesses. Mit diesem Konzept zum Schutz von Mensch und Umwelt bewirbt sich die FR Safety Yarns zusammen mit der TWD Fibres für den Preis als „Best Innovation – Sustainable Textiles“.

Ins Leben gerufen wurde der Future Materials Award vom Herausgeber des Magazins Future Material, einem internationalen Magazin für den Sektor der Technischen Textilien. Die Finalisten der einzelnen Kategorien werden am 15. September bekanntgegeben. Die Gewinner erhalten im Rahmen der ITMA am 16. November in einer offiziellen Zeremonie ihre Auszeichnung.

Ihr Ansprechpartner:

**Friederike Schmid (M.A.)**  
Head of Marketing

**FR Safety Yarns GmbH & Co KG**  
die Tochter der

**TWD Fibres GmbH**  
Kunertstrasse 1  
D-94469 Deggendorf

Tel: + 49 (9901) 79- 474  
Fax: + 49 (9901) 79- 7474  
Mail: [Friederike.Schmid@twd-fibres.de](mailto:Friederike.Schmid@twd-fibres.de)  
Web: [www.twd-fibres.de](http://www.twd-fibres.de)