

Zeitschrift: Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

Band: 105 (1998)

Heft: 4

Artikel: Internationale "Design Innovationen'98" : Auszeichnung für Schoeller Textil

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-678553>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Hitze- und chemieresistente Flächengebilde

Victrex Europe GmbH beschreibt Victrex PEEK (Polyetheretherketon) als eines der chemisch beständigsten Polymere für Monofilamente, Multifilamente oder Stapelfaser-Garne auf dem Markt. Das Material behält seine Beständigkeit, auch wenn es längere Zeit Temperaturen von 232–260 °C ausgesetzt wird, und ist resistent gegen eine grosse Anzahl von organischen sowie anorganischen Chemikalien. Die Filamente haben im Vergleich zu Polyphenylsulfid-Fasern (PPS) eine weit grössere Dehnungskapazität, welche der Faser ein «exzellentes Rückformvermögen» gibt.

Victrex-PEEK-Monofilamente können für verschiedene technische Anwendungen, sowie z.B. für medizinische Zwecke verwoben werden. Tetko produziert z. B. ein Flächengebilde, das auf Victrex PEEK 381G-Monofilament basiert. Das produzierte Gewebe ist laut Victrex «eines der Feinsten seiner Sorte» und basiert auf Monofilamenten von nur 30 µm.

Andrew Walker, Victrex plc, Victrex Technology Centre, Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancashire, FY5 4QD, UK; teil +44-1253897700; Fax: +44-1253-897701; E-mail: awalker@victrex.com

Leichtgewichtige, unbeschichtete Airbags

Ein für Airbags geeignetes, leichtgewichtiges und unbeschichtetes Gewebe ist als US Patent 5 650 207 von Highland Industries Inc, Greensboro, North Carolina (USA), angemeldet worden.

Highland Industries schlägt die Verwendung von feinerem Garn, als üblicherweise für Airbags verwendet wird, für Kette und Schuss vor. Dabei entsteht ein leichteres Gewebe, das leichter gefaltet werden kann, kompakter ist und eine extrem niedrige Gasdurchlässigkeit aufweist. Das Gewebe wird auf einer Wasserdüsenwebmaschine gewoben. Als Beispiel wurde eine Gewebe aus Nylon 6.6 (420 den, 68 Filamente) in der Grösse von 1 x 1 Quadratmeter auf einer 190 cm Wasserdüsenwebmaschine (Nissan LW 541) hergestellt.

Highland Industries Inc, 629 Green Valley Road, Suite 300, Greensboro, NC 27408, USA; Tel: +1-919-547-1600; Fax: +1917-547-1680.

Reflektierendes Material verbessert die Sicherheit auf See

Montane Ocean wählte 3Ms Scotchlite High-Gloss, ein reflektierendes Material, für die neue «Freedom»-Kollektion atmungsaktiver Schlechtwetter-Schutzkleidung. Freedom «hi-fit», gutsitzende Hosen und Jacken, werden aus Montane Oceans dreifach laminiertem, maschengefüttertem textilem Flächengebilde mit Namen «Freeflow» gefertigt, erläutert 3M. Scotchlite Material wurde für diese Linie ausgewählt, weil es das Licht von Taschen- oder Suchlampen sehr gut reflektiert

und so dazu beiträgt, über Bord gefallene Seeleute schneller aufzufinden.

Der Royal Yacht Club empfiehlt, die Oberbekleidung von Seeleuten mit retro-reflektivem Material zu bestücken vor allem an Kragenden, Kapuzen, Manschetten und Schulterpartien.

3M United Kingdom PLC, Personal Safety Products, Easthampstead Road, Bracknell, Berkshire, RG12 1JE, UK;

Tel: +44-1344-866487;

Fax: +44-1344-866495.

Deutsche Bearbeitung: Gabriela Meier

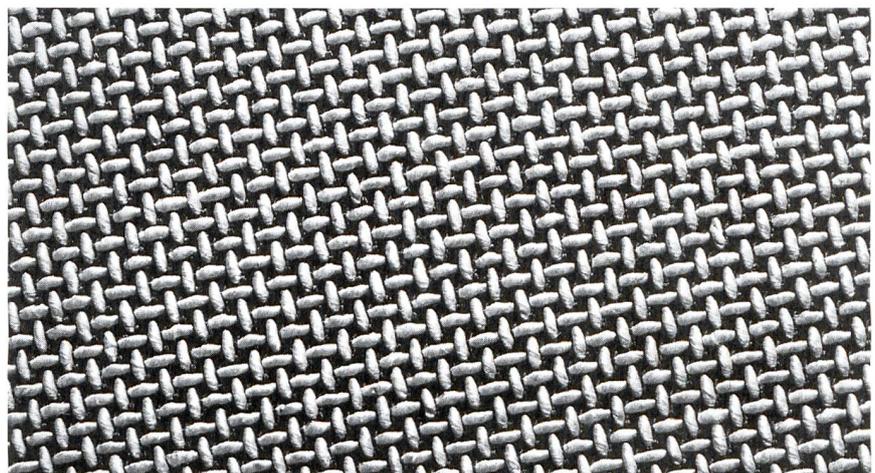
Internationale «Design Innovationen'98» – Auszeichnung für Schoeller Textil

Bei dem vom Design Zentrum Nordrhein Westfalen zum 44. Mal veranstalteten internationalen Wettbewerb wurde erstmals ein Sonderpreis für Textildesign ausgeschrieben, der an die Schoeller Textil AG in Sevelen geht.

Die Auszeichnung wird für vier verschiedene Gewebe vergeben. Zu den ausgezeichneten Stoffen gehören ein Flammenschutz für die Bekleidung von Feuerwehrleuten und ein Schnitenschutzstoff gegen scharfe Kanten, der z. B. für die Kleidung von Eishockeyspielern verwendet werden kann. Die Stoffe «High Tech Impressionen»

und das «Gewebe 1001» sind Materialien, die über den Arbeitsschutz- und Freizeitbereich hinaus auch bei Modedesignern Zuspruch finden.

«Wir haben in diesem Jahr erstmals einen Sonderpreis für Textildesign ausgeschrieben, um neue Impulse in dieser Branche zu fördern. Für die innovative Gestaltung von Stoffen mit neuartigen Oberflächenstrukturen und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten erhält die Schoeller Textil AG den Sonderpreis», begründet der Juravorsitzende Prof. Zec die Vergabe des «Sonderpreises für Textildesign.»



Schnittfeste Gewebe mit INOX. Neue Faser- und Gewebetechnologie ermöglicht einen sehr guten Schnitenschutz. Gewebe dieser Art werden beispielsweise für Forststiefel eingesetzt und bilden dort einen Kettensägenschutz.