Keramikdruck : eine Eschler-Spezialentwicklung

Autor(en): **Stich, Siegfried P.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **113 (2006)**

Heft 3

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-677845

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Keramikdruck – eine Eschler-Spezialentwicklung

Siegfried P. Stich, Zofingen, CH

Bei der Spezialentwicklung «Keramikdruck» der Christian Eschler AG in Bühler/CH handelt es sich um eine Beschichtung auf der Basis Polyurethan, in welcher diamantharte Keramikteilchen eingelagert sind. Bei dieser betont umweltfreundlichen Innovation wird auf Lösungsmittel total verzichtet. Zudem bleibt der Keramikanteil permanent im Polyurethan eingebettet und führt daher zu keiner Freisetzung von toxischen Gasen. Der Schweizer Maschen-Spezialist sieht verschiedene Anwendungsbereiche für keramikbedruckte Stoffe: Bei Aktiv-Sportswear steht vor allem Fahrradbekleidung im Mittelpunkt, aber auch für Outdoor- und Segel-Outfits bieten sich interessante Einsatzmöglichkeiten.

Umfangreiche Tests belegen Schutzfunktion

Die nach diesem Eschler-Verfahren bedruckten Maschenstoffe eignen sich ideal als Einsätze bei Fahrradhosen und Bike-Tricots an besonders sturzgefährdeten Körperstellen. Dank ihrer hohen Abriebfestigkeit erhöhen keramikbedruckte Einsätze die Sicherheit bei Stürzen. Umfangreiche Tests bestätigen, dass keramikbedruckte

Bikehose mit Keramikdruck

Stoffe bis zu 100 % bessere Resultate bezüglich der Abriebfestigkeit im Vergleich mit unbedruckten Stoffen erzielen. Zudem verringert die hohe Gleitfähigkeit des Keramikdrucks die Gefahr von schmerzhaften Hautschürfungen, vor allem bei Stürzen auf Asphalt.

An der «Eurobike 2005» waren nicht nur zahlreiche Messe-Fachbesucher von dieser innovativen Neuentwicklung und den damit verbundenen vielfältigen Einsatzmöglichkeiten bei Fahrrad-Bekleidung beeindruckt, sondern auch die für den «Eurobike-Award 2005» verantwortliche Jury, welche den Eschler-Keramikdruck in die engere Auswahl nahm.

Dank Keramikdruck werden selbst feine Stoffe robust

Der Trend zu immer feineren und weicheren Stoffen für Outdoorbekleidung steht in krassem Gegensatz zum Anforderungsprofil der Praxis, das Robustheit und Dauerhaftigkeit voraussetzt – selbst bei extremer Reibung durch Rucksäcke, Hüftgurten u.ä. Keramikbedruckte Stoffe bieten gerade auch hier die perfekte Synergie von hohem Tragekomfort einerseits und Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung andererseits. Die Christian Eschler AG arbeitet zur Zeit an einem neuen Projekt. Dies geschieht in Zusammenarbeit mit einem Ausrüster eines Segler-Teams, das beim America's Cup 2007 in Valencia an den Start gehen wird. Den extrem starken mechanischen Beanspruchungen während eines Segelturns waren einige feine Eschler-Stoffe nicht ganz gewachsen. Die Team-Mitglieder wollten jedoch auf Tragekomfort und Funktionalität der aus besagten Stoffen hergestellten Bekleidung keinesfalls verzichten. So applizierte Eschler den Keramikdruck auf die bewährten Stoffe, mit dem Resultat, dass die Bekleidung nun sämtlichen Ansprüchen der Crew gerecht wird.

Keramikbedruckte Stoffe sind geradezu prädestiniert für Fahrrad-, Langlauf-, Ski- sowie Motorradhandschuhe. Eschler entwickelt zur Zeit zudem ein Speziallaminat mit keramikbedrucktem Oberstoff für Militär-Handschuhe. Bekanntlich werden hier besonders hohe Qualitäts-Anforderungen an das Material gestellt. Fast jeder Artikel der Eschler-Stoffkollektion lässt sich nach diesem neu entwickelten Verfahren bedrucken. Bis jetzt bietet der Schweizer Maschenspezialist den Keramikdruck nur als Punktmuster an, aber auf Kundenwunsch lassen sich weitere Druckdessins entwickeln. Praktisch jede beliebige Farbe ist erhältlich und kann bei Bedarf im Ton sogar auf den Druckfond abgestimmt werden.

TEXTILES VERTRAUEN
Test sustancias nocivas
Schadstoffgeprüfte Textilien
Tested for harmful substances
Contrôle de substances indésirables
según / nach / according to / d'après
Öko-Tex Standard 100
Test-No. 000000000 TESTEX Zürich

Over 150 years of textile testing excellence

- Textilphysikalische, textilchemische und analytische Prüfungen aller Art
- Zertifizierungen nach Öko-Tex Standard 100, Öko-Tex Standard 1000, UV Standard 801 und Öko-Pass
- Spezielle Seidenprüfungen und Kaschmiranalysen
- Organisation von Rundtests
- Qualitätsberatung und Schadenfallabklärungen

TESTEX®
Schweizer Textilprüfinstitut
Gotthardstrasse 61
Postfach 2156
CH-8027 Zürich
Tel.: +41-(0)44-206 42 42
Fax: +41-(0)44-206 42 30
E-Mail: zuerich@testex.com
Website: www.testex.com

TESTEX
SCHWEIZER TEXTILPRÜFINSTITUT
瑞士纺織檢定有限公司
SWISS TEXTILE TESTING INSTITUTE