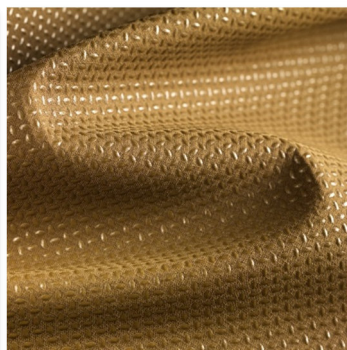
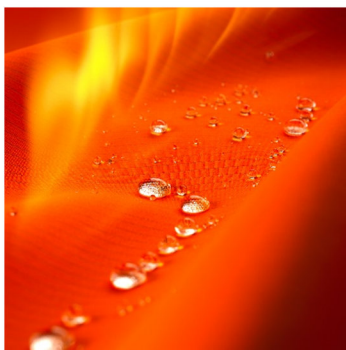


## PRESSEMITTEILUNG

### pyroshell™ – permanenter Flammschutz auf Multinorm-Synthetikgeweben



*Schoeller Textil AG setzt mit der brandaktuellen pyroshell™-Flammschutz-technologie neue Massstäbe im Bereich Multinorm-Gewebe. Zuverlässiger Schutz gegen Hitze und Flammen auf synthetischen Geweben sorgt für hervorragende Sicherheit und Sichtbarkeit in allen EN ISO 20471 Farben. Anwendungen auf leichten, elastischen Geweben – wenn gewünscht, kombiniert mit Membrane und/oder anderen Technologien wie z. B. dem hochabriebfesten ceraspace™ – bringen noch mehr Bewegungsfreiheit und Funktion in den Arbeitsalltag.*



Der Schoeller Textil AG ist es mit der **pyroshell™**-Technologie gelungen, permanenten Flammschutz mit leichten Polyamid- oder Polyestergeweben zu vereinen. **pyroshell™** bietet z. B. Flammschutz in Kombination mit der hoch abriebfesten **ceraspace™**-Technologie. Schutz gegen Flammen wird mittlerweile für persönliche

Schutzausrüstung (PSA) in vielen Industriezweigen gefordert. Somit sind Sicherheitsbedienstete, Bahnarbeiter, Polizeibeamte, Arbeiter in Elektrizitätswerken und der in der Öl- und Gasindustrie bei einem möglichen Kontakt mit Feuer und Funken bestens geschützt.

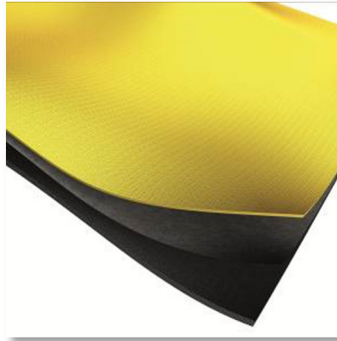
#### Flammschutz nach Mass

Die bekannten Vorteile von synthetischen Funktionsgeweben auf Basis von Polyamid oder Polyester bleiben uneingeschränkt erhalten – wie z. B. Tragekomfort, Atmungsaktivität, Reisskraft, Scheuerbeständigkeit, Elastizität, Langlebigkeit oder Pflegeleichtigkeit, um nur ein paar der positiven Eigenschaften zu nennen. Speziell hervorzuheben ist, dass bei Verwendung von geeigneten Polyestergeweben auch eine hervorragende Sicherheit bezüglich Flammschutz und Sichtbarkeit in allen **EN ISO 20471** Warnschutzfarben – Leuchtgelb, Neonorange und Neonrot – erreicht werden kann. **pyroshell™** ist dabei nicht nur eine Technologie, sondern ein umfassendes modulares Gesamtkonzept. All diese Multinorm-Gewebe erfüllen die Normen **EN ISO 11611** (Schutzbekleidung für Schweißen und verwandte Verfahren) sowie **EN ISO 11612** (Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen). Je nach Einsatzgebiet und Anforderungsprofil entsprechen **pyroshell™**-Flammschutzgewebe zusätzlich den verschiedensten Normen wie **DIN EN 1149** (Elektrostatischer Schutz), **EN 343** (Wetterschutzbekleidung), **EN 61482-1-2** (Schutzbekleidung gegen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens) oder **EN 13034** (Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien).

#### Schoeller Textil AG

Bahnhofstrasse 17, 9475 Sevelen/Schweiz, Telefon: +41 81 786 08 00, Fax: +41 81 786 08 10, presse@schoeller-textiles.com

## PRESSEMITTEILUNG



Der Pyroman-Flammtest gemäss **EN 13506** bestätigt, dass Textilien mit **pyroshell**<sup>™</sup> zu wesentlich geringeren Brandverletzungen führen als herkömmliche Flammenschutztextilien. Die leichten Schutzgewebe können sowohl als komfortable Mono- oder Bi-Elast-Qualitäten oder als unelastische Textilien angeboten werden. Sämtliche **pyroshell**<sup>™</sup>-Qualitäten werden als

**soft-shells** gefertigt und stehen für militärische Anwendungen auch mit Tarndruck zur Verfügung. Die Gewebe müssen in der Konfektion nicht mehr gefüttert werden und sind alle windabweisend. Mit Membrane sowie einer Fleece-Rückseite oder einer geeigneten Abseite zum Vertapen sind auch wärmende, wind- und wasserdichte Ausführungen möglich.

Die **pyroshell**<sup>™</sup>-Technologie wird gemäss **bluesign**<sup>®</sup>-System produziert und ermöglicht einen permanenten Flammenschutz mit einer rein physikalischen Funktionsweise. Man verzichtet bewusst auf jegliche Verwendung von umweltschädlichen Flammenschutzmitteln oder Additiven wie z. B. Halogenen und Phosphor. Weitere Schoeller Ausrüstungstechnologien wie beispielsweise **NanoSphere**<sup>®</sup>, **3XDRY**<sup>®</sup> oder **coldblack**<sup>®</sup> können ohne Beeinträchtigung des Flammschutzes appliziert werden und erweitern somit das Spektrum der Schutzfunktionen und der Trageeigenschaften. Zudem stehen neuerdings auch die ökologischen, fluorfreien Imprägnierungen **ecorepel**<sup>®</sup> **Bio** und **3XDRY**<sup>®</sup> **Bio** zur Verfügung.