
Invista

Flame-retardant fabric for industrial environments

The Cordura brand fabric from Invista S.à.r.l., Wichita, KS/USA, has teamed up with specialist in military, workwear and industrial protective fabrics, Carrington Workwear Ltd., Adlington/UK, to offer a flame-retardant fabric engineered with Cordura Nyco fabric technology to enhance durability.

Designed to protect against multiple hazards in extreme industrial environments, Carrington Flametougher 280AS made with Cordura Nyco fabric technology for enhanced tensile, tear, and abrasion resistance offers a multi-norm flame-retardant treated solution that meets electric arc performance of 13.5 cal/cm². The fabric is proven to continue to offer flame, static electricity and electric arc protection without significant loss of performance, wearer comfort or appearance after 50 wash and wear cycles.

Invista

Leistungsstarke, nachhaltige Textilien

Cordura, eine Marke des Faserherstellers Invista, Wichita, KS/USA, kündigt eine Kollaboration mit dem Hersteller von Susterra Propandiol-basierten Membranen und Beschichtungen DuPont Tate & Lyle Bio Products (Joint Venture zwischen DuPont und Tate & Lyle), Loudon, TN/USA, an. Dabei geht es um die Entwicklung leistungsstarker, nachhaltiger Textilien.

Die Robustheit von Cordura-Stoffen soll mit der biobasierten Performance von Susterra zusammengebracht werden. Susterra Propandiol-basierte Beschichtungen und wasserdichte, atmungsaktive Membranen werden durch einen patentierten Fermentationsprozess auf Basis pflanzlich produzierter Glukose hergestellt. Bei dem Herstellungsprozess werden 50 % weniger Treibhausgasemissionen produziert und 42 % weniger nichterneuerbare Energien verbraucht als für äquivalente Diöle auf Petroleumbasis.

Invista

50 years of Cordura

The fiber producer Invista S.à.r.l., Wichita, KS/USA, is celebrating its 50th anniversary with its brand Cordura by launching an array of new fiber and fabric innovations, innovative end-use applications, on-trend collaborations and a global roadshow.

In the field of new fiber technologies Cordura has pushed Invista T420 polyamide (PA) 66 staple fiber to the next level of tenacity: Invista T420HT fiber is a high tenacity PA 66 staple fiber. This military-grade fiber technology is super strong and exceptionally durable, offering a new dimension of lightweight comfort and protection for extreme environments.

Cordura Denim and Cordura Combat Wool are new blends of natural fibers and PA 66. These fabrics are driving soft-comfort performance materials. Blends of cotton, lyocell and wool with Cordura Denim technology create durable, long-lasting and cross-functional fabrics with technical benefits including moisture management, thermal regulation, and more.

The 50th Anniversary Roadshow kicked off at Winter Outdoor Retailer 2017 in Salt Lake City, UT/USA, then headed to SHOT Show in Las Vegas, NV/USA, Munich Fabric Starts Blue Zone, Ispo Munich/Germany, and further on to Techtexil in Frankfurt/Germany.

Invista

50 Jahre Cordura

Der Faserhersteller Invista S.à.r.l., Wichita, KS/USA, feiert in diesem Jahr das 50-jährige Bestehen der Marke Cordura mit neuen Faser- und Stoffinnovationen, innovativen Endverbraucherprodukten, neuen Kollaborationen und einer Roadshow.

Im Bereich neuer Fasertechnologien wurde die Invista T420 Polyamid 6.6-Stapelfaser in Bezug auf Reißfestigkeit weiterentwickelt. Die neue Invista T420HT entspricht militärischen Standards, ist sehr reißfest und robust und bietet somit leichtgewichtigen Komfort und Schutz für ein extremes Umfeld.

Cordura Denim und Cordura Combat Wool sind neue Mischungen von Naturfasern und Polyamid 6.6, die Performance-Qualitäten mit weichem Komfort bieten. Mischungen von Baumwolle, Lyocell und Wolle mit der Cordura Denim Technologie sorgen für strapazierfähige, langlebige und funktionsübergreifende Stoffe mit technischen Vorteilen wie Feuchtigkeitsmanagement und thermischer Regulierung.

Die Roadshow zum 50. Geburtstag startete anlässlich der Fachmesse Winter Outdoor Retailer 2017 in Salt Lake City.

Invista

Nächste Generation Performance-Baumwolle

Die Marke Cordura des Faserherstellers Invista S.à.r.l., Wichita, KS/USA, und das Forschungs- und Marketingunternehmen für Baumwolle Cotton Incorporated, Cary, NC/USA, setzen ihre Zusammenarbeit mit der Markteinführung gewebter und gestrickter Performance-Stoffe fort. Dabei sollen u.a. Technologien wie TransDry für Feuchtigkeitsmanagement und Storm Cotton von Cotton Incorporated herausgestellt werden.

Die Technologien kombinieren die langlebige Strapazierfähigkeit der Polyamidfaser Cordura und den Komfort von Baumwolle. Diese modernen, schnell trocknenden Performance-Stoffe ergänzen das Portfolio, basie-

rend auf Intimmischungen der Cordura-Nyco-Stofftechnologie. Für mehr als 67 % der Konsumenten sind laut US-Activewear-Studie von Cotton Incorporated 2016 Leistungseigenschaften bei der Kaufentscheidung von Bekleidung wichtig.

Die TransDry-Technologie von Cotton Incorporated ist eine patentierte, High-Performance-Feuchtigkeitsmanagement-Anwendung, wobei Feuchtigkeit aufgenommen werden kann. Der Stoff trocknet somit schneller als unbehandelte Baumwolle.

Die Storm-Cotton-Technologie bietet einen atmungsaktiven, wasserabweisenden Schutz vor Regen und Schnee.

Invista

Protective performance fabric technologies

The Cordura brand of the fiber producer Invista S.à.r.l., Wichita, KS/USA, is broadening its portfolio of protective performance fabric technologies suitable for today's workwear environments. The latest innovations on display at A+A Show in Düsseldorf/Germany from October 17-20, 2017 will range from flame-retardant solutions featuring Cordura fabric technology for enhanced durability to specialist stretch materials for garment reinforcement.

On show at the A+A will be Hi-Vis Laminates, the new Cordura brand high visibility, lightweight, waterproof, durable 2 and 3-layer

laminated fabrics for outerwear at 140-220 g/m². Also on display will be FR solutions with a range of flame-retardant coated fabrics engineered with Cordura fiber technology for enhanced abrasion resistance, and stretch reinforcements, an enhanced range of high-tenacity polyester and PA 66 Cordura fabrics with Lycra T400 stretch technology for workwear garment reinforcement. Cordura Denim, Cordura 4Ever Knits and Cordura fabrics with Susterra, bio-based membranes and coatings for safety footwear and outdoor apparel, can also be viewed by visitors.

Carrington

Verbessertes Flammenschutzmaterial für extreme industrielle Umfelder

Invistas Marke Cordura hat mit dem Hersteller von Berufskleidungsstoffen Carrington Workwear Ltd, Adlington/UK, zusammengearbeitet, um einen Flammenschutzstoff mit der Cordura Nyco Stofftechnologie für verbesserte Robustheit anzubieten. Dieser neue Stoff wurde nun erstmals auf der Techtextil 2017 vorgestellt. Entwickelt, um vor vielfachen Gefahren in extremen industriellen Umfeldern zu schützen, bietet der Stoff Carrington Flametougher 280AS mit der Cordura Nyco Stofftechnologie für verbesserte Zug-, Reiß- und Abriebfestigkeit eine multinorm-flammenschutzbehandelte Lösung, die einer elektrischen Lichtbogen-Performance von 13,5 cal/cm² (EN 61482-1-1) entspricht.

Flametougher 280AS ist der erste Stoff einer neuen Generation von flammenschutzbeschichteten Textilien. Der Stoff wurde in Car-

Carrington Flametougher 280AS – mit der Cordura Nyco Stofftechnologie hergestellter Stoff, um Abriebfestigkeit zu gewährleisten



ringtons autorisierter Industriewäsche-Anlage getestet. Er bietet nach 50 Wasch- und Tragezyklen fortdauernd Flamm-, statischen Elektrizitäts- und elektrischen Lichtbogen-schutz ohne signifikanten Leistungsverlust sowie Tragekomfort und eine ansprechende Optik. Damit stellt er eine langlebige Lösung für Schutzbekleidung dar, die in Gießereien, der Petrochemie sowie der Öl- und Gasindustrie getragen wird.

Derzeit erhältlich ist eine Twill-Konstruktion mit antistatischer Veredlung; weitere Varianten befinden sich in der Entwicklung. Zu den zukünftigen Optionen, die in Betracht gezogen werden, gehören leichtere und schwerere Versionen, um den Marktbedürfnissen gerecht zu werden und alternative Stoffkonstruktionen wie z.B. Ripstop anbieten zu können. ■

Carrington

Enhanced flame-retardant fabric for extreme industrial environments

Invista's Cordura brand has teamed up with the manufacturer of workwear fabrics Carrington Workwear Ltd., Adlington/UK, to offer a flame-retardant fabric engineered with Cordura Nyco fabric technology to enhance durability. This new fabric made its debut at the Techtextil 2017. Designed to protect against multiple hazards in extreme industrial environments, Carrington Flametougher 280AS made with Cordura Nyco fabric technology for enhanced tensile, tear, and abrasion resistance offers a multi-norm flame-retardant treated solution that meets electric arc performance of 13.5 cal/cm² (EN 61482-1-1). Flametougher 280AS is the first of Carrington's new generation of flame-retardant coated textiles made with Cordura Nyco fabric technology for enhanced durability. The fabric has been industrial wash tested by Carrington's accredited facility and is proven to continue to offer flame, static electricity and electric arc protection without significant loss of performance, wearer comfort or appearance after 50 wash and wear cycles, making Carrington Flametougher 280AS a long-lasting solution for protective garments worn in foundries, petrochemicals and the oil and gas industry.

Currently available in twill construction with anti-static grid, further variations are under development. Future options under consideration include both lighter and heavier weight versions to meet market requirements and alternative constructions such as ripstops. ■