

SAFE TECH

La nuova famiglia di filati performanti della Cittadini spa.

“SAFE TECH” – è questo il nome della nuova linea di filati tecnici ad alte prestazioni studiata appositamente dalla Cittadini per soddisfare al meglio le esigenze sempre più numerose e sofisticate del settore del tessile tecnico avanzato e della confezione di indumenti di protezione individuale (DPI).

La società è infatti fermamente convinta che il tessile tecnico rappresenti un'opportunità per migliorare le condizioni di vita e di sicurezza delle persone e, proprio per questo, ha voluto offrire al mercato una gamma completa di soluzioni in grado di vincere le sfide prestazionali poste dalle più estreme condizioni di utilizzo dei filati tecnici.

La Linea “SAFE TECH” è composta da: TENAXFIL FIRE STOP, un filato cucirino in fibra para-aramidica, che risponde alla necessità di completare la protezione di chi indossa capi in tessuti flame resistant, garantendo la difesa da situazioni di fuoco e di calore. FIRE STOP ha un'elevatissima resistenza termica (arriva infatti fino a 425 °C e poi carbonizza, senza fondere, evitando quindi di colare su tessuti o aderire al corpo), assicurando nel contempo eccezionali resistenze alla rottura e allo strappo. Per le sue caratteristiche intrinseche, quindi, FIRE STOP è un filato auto estinguente in grado di offrire contemporaneamente anche una buona resistenza al taglio e all'abrasione. È disponibile in varie titolazioni, sia in versione a filamento continuo che spun. TENAXFIL FIRE STOP+, un filato cucirino in fibra meta-aramidica che, grazie alla particolare costruzione e alla materia prima impiegata, riesce ad ottemperare nel migliore dei modi alle necessità di resistenza al fuoco e di cucibilità del filato. Garantisce infatti un'ottima protezione termica (fino a circa 370°C, dove carbonizza senza fondere) e consente, proprio in virtù della sua elasticità, performance di cucitura migliori, pur mantenendo una buona resistenza meccanica. FIRE STOP+ permette inoltre la personalizzazione del colore, secondo i substrati da utilizzare.

TENAXFIL ANTISTATICO è il cucirino antistatico ad alta tenacità, sviluppato dalla Cittadini spa per rispondere alle

necessità dell'industria della confezione dei DPI, dove è indispensabile dissipare la carica elettrostatica ed evitare il sorgere di scintille. TENAXFIL ANTISTATICO ha una resistività lineare adatta alla confezione di indumenti e abiti che devono rispettare le norme ISO DIN EN 1149, permettendo di creare un legame conduttore anche nelle cuciture, impossibile invece con i normali cucirini.

TENAXBOND PES rappresenta la nuova generazione dei filati poliestere bonderizzati, appositamente studiati per offrire una migliore resistenza ai raggi UV e all'abrasione rispetto ai normali filati in poliestere HT. I particolari ed esclusivi trattamenti reallizzati dalla Cittadini permettono inoltre di cucire sui materiali più resistenti; grazie



al finissaggio “STS SILK” vengono conferite alla fibra una speciale morbidezza, una mano setosa ed una elevatissima scorrevolezza, che consentono di incrementare le performance di cucibilità, in particolare sulle macchine di ultimissima generazione e su quelle a 2 aghi.

TENAXFIL EXTREME è l'ultimo arrivato nella famiglia dei filati SAFE TECH della Cittadini spa, ma non per questo il meno importante. È prodotto con fibra Dyneema® e garantisce un'incredibile tenacità specifica, che permette di raggiungere carichi di rottura impossibili da eguagliare con altri filati sintetici. Altri suoi punti di forza sono la sua resistenza agli UV, agli agenti atmosferici, agli acidi in generale e alle muffe. In ambienti particolarmente umidi o marini, è la soluzione più idonea per mantenere nel tempo le migliori performance attese in fatto di mantenimento del carico di rottura e integrità della fibra.

L'introduzione della nuova linea “SAFE TECH” si affianca e completa importanti progetti di investimento della Cittadini nel campo tintoriale e dei finissaggi sui filati e sui tessuti. Impianti tecnologicamente all'avanguardia permettono infatti alla Società di offrire anche tessuti a rete ultra performanti tra cui particolare rilievo rivestono le reti prodotte in fibra Dyneema® che garantiscono resistenze al taglio e alla rottura elevatissime, offrendo nel contempo la possibilità di realizzare articoli leggeri e dai volumi ridotti. Grazie a questi articoli, la Cittadini spa ha raggiunto una specializzazione e una completezza nella gamma di reti e filati tecnici che è ineguagliata nel mercato europeo e permette di soddisfare le esigenze delle applicazioni tecniche più avanzate del settore industriale, militare, della protezione, dell'abbigliamento, dell'arredamento e del contract.

X

TEX
INNOVATION