



TPU EVOLUTION®



IL FILATO IN POLIURETANO CHE RISPETTA L'AMBIENTE

COMPOSIZIONE

Core: Poliestere alta tenacità + Coat: Poliuretano termoplastico TPU*

Le applicazioni che TPU Evolution® permette sono innumerevoli.

TPU Evolution® è resistente a grassi, olii, solventi, non assorbe umidità nè acqua, è antimicrobico ed altamente resistente all'abrasione.

La versatilità di utilizzo è garantita anche dalla termoformabilità, caratteristica grazie alla quale un unico prodotto dà vita a spettacolari e diversificati effetti applicabili ai settori più svariati, dalla moda al tessile tecnico. Resistenza all'abrasione, unicità, performance sono garanzie consolidate.

*Molte altre combinazioni disponibili. La composizione varia in funzione del titolo finale.

TITOLI DISPONIBILI

930 dtex (Nm 10800)

330 dtex (Nm 30300)

520 dtex (Nm 19230) – disponibile solo su richiesta

Anche ulteriori titoli sono disponibili su richiesta.

Il peso specifico del poliuretano TPU modifica il peso del filo rendendo il titolo finale non paragonabile ad altri filati. La mano tessile di TPU Evolution® corrisponde a circa la metà del suo titolo finale.

COLORI DISPONIBILI, REALIZZATI CON TECNOLOGIA "WATER FREE"

Oltre 25 colori per TPU EVOLUTION®

Oltre 15 colori per TPU EVOLUTION® 930 dtex nelle speciali versioni metallizzata, glitter, fotocromatica, fotoluminescente, cangiante

TPU Evolution® è fornito su coni da Kg 1 con metratura garantita e pronto per l'utilizzo. Non sono necessarie ulteriori oliature o paraffinature.

UTILIZZO

Possibilità di utilizzo sia in trama che in ordito per tessuti ortogonali e a navetta.

Adatto per macchine da maglieria circolare e rettilinea con finezze da 7 gg. a 18 gg. e oltre.

Embroidery Service Via F.lli Bandiera 7
Trezzano Sul Naviglio 20090 - MI
Tel. 0039-02-45898967



info@embroideryservice.it

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
21CX00013 CENTROCOT
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100





IL FILATO IN POLIURETANO CHE RISPETTA L'AMBIENTE

FINISSAGGIO

1. Real manopesca

- Utilizzare una pressa a caldo o calandra
- Pressare per 30 secondi a 120° - 130°C utilizzando carta siliconata lucida o opaca per ottenere l'effetto corrispondente sul tessuto trattato

2. Lamination

- Utilizzare una pressa a caldo o calandra
- Pressare per 30 secondi a 140° - 150° C utilizzando carta siliconata lucida o opaca per ottenere l'effetto corrispondente sul tessuto trattato
- Con questo trattamento è possibile ottenere l'effetto *water resistant*

3. Lamination Strong

- Utilizzare una pressa a caldo o calandra
- Pressare per 30 secondi a 160° C ed oltre, utilizzando carta siliconata lucida o opaca per ottenere l'effetto corrispondente sul tessuto trattato
- Con questo trattamento è possibile ottenere l'effetto *waterproof*

Saremo lieti di fornire indicazioni sulla migliore tipologia di carta da utilizzare per ottenere i differenti effetti.

Verificare sempre il risultato e modificare le temperature/il tempo in funzione dell'effetto che si desidera ottenere.

AVVERTENZE PARTICOLARI

Eseguire delle prove preliminari prima di procedere con la produzione, si raccomanda di verificare con attenzione i parametri di finissaggio in quanto fondamentali per il raggiungimento dell'effetto desiderato.

L'eventuale stiratura del capo finito deve essere effettuata con temperatura massima di 100-110 °C e proteggendo il capo con un panno.

SOLIDITA' COLORI Rispondente a normative U.N.I.

TINTURA

I nostri filati sono tinti in pasta: il polimero che riveste il filato viene colorato senza l'utilizzo di acqua. L'ovvio vantaggio della tintura in pasta è l'assenza di spreco di risorse idriche e quindi di spreco di acqua, nonché il comprovato minor dispendio energetico e l'elevata consistenza del colore tra le partite di filato. TPU Evolution® versione Clear può essere tinto con coloranti premetallizzati che garantiscono risultati sorprendenti e vibranti.

Embroidery Service Via F.lli Bandiera 7
Trezzano Sul Naviglio 20090 - MI
Tel. 0039-02-45898967



info@embroideryservice.it



TPU EVOLUTION®



IL FILATO IN POLIURETANO CHE RISPETTA L'AMBIENTE



TPU EVOLUTION®



IL FILATO IN POLIURETANO CHE RISPETTA L'AMBIENTE

COATED YARNS - INDUSTRIAL RANGE

Coated Yarn Industrial è la gamma sviluppata per il settore tessile industriale, soggetta agli stessi protocolli di rispetto ambientale. Un vasto range di fibre rivestite con resine diverse è disponibile per ogni progetto innovativo.

Applicazioni:

- Stabilizzazione tessuti tecnici
- Tessuti in vetro e carbonio
- Produzione di reti e corde
- Sistemi di filtrazione
- Tessuti per settore balistico
- Materiali compositi

CORE	COATS disponibili per varie combinazioni
Cordura Acciaio Fibra di vetro Fibra di carbonio Fibra Aramidica	TPU - Poliuretano Termoplastico EVA, Co-Pa, Co-Pes PEEK PA12

Le soluzioni sopra indicate sono solo alcune di quelle possibili; i prodotti possono inoltre avere caratteristiche **Flame Retardant**, di **estrema resistenza all'abrasione**, resistenza agli alcali, all'acqua marina, ai raggi UV. La combinazione tra anima e rivestimento permette di raggiungere performance personalizzate a seconda dell'obiettivo finale.

Embroidery Service Via F.lli Bandiera 7
Trezzano Sul Naviglio 20090 - MI
Tel. 0039-02-45898967



info@embroideryservice.it



TPU EVOLUTION®



IL FILATO IN POLIURETANO CHE RISPETTA L'AMBIENTE

COATED YARNS - INDUSTRIAL RANGE

Coated Yarn Industrial è la gamma sviluppata per il settore tessile industriale, soggetta agli stessi protocolli di rispetto ambientale. Un vasto range di fibre rivestite con resine diverse è disponibile per ogni progetto innovativo.

Applicazioni:

- Stabilizzazione tessuti tecnici
- Tessuti in vetro e carbonio
- Produzione di reti e corde
- Sistemi di filtrazione
- Tessuti per settore balistico
- Materiali compositi

CORE	COATS disponibili per varie combinazioni
Cordura Acciaio Fibra di vetro Fibra di carbonio Fibra Aramidica	TPU - Poliuretano Termoplastico EVA, Co-Pa, Co-Pes PEEK PA12

Le soluzioni sopra indicate sono solo alcune di quelle possibili; i prodotti possono inoltre avere caratteristiche **Flame Retardant**, di **estrema resistenza all'abrasione**, resistenza agli alcali, all'acqua marina, ai raggi UV. La combinazione tra anima e rivestimento permette di raggiungere performance personalizzate a seconda dell'obiettivo finale.

Embroidery Service Via F.lli Bandiera 7
Trezzano Sul Naviglio 20090 - MI
Tel. 0039-02-45898967



info@embroideryservice.it

