

Scheda tecnica e consumo di cucirini

Scheda tecnica di un cucirino

Parti di scheda tecnica di cucirino corespun (core in filamento di poliestere e copertura a spirale di cotone). In evidenza le parti più significative, accompagnate da relativo commento.

COATS ITALIA FILATI INDUSTRIALI S.p.A. - NOVATE MILANESE

BOLLETTINO N. 66

KOBAN COREPLUS - CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

È il classico cucirino *corespun* che risponde pienamente alla richiesta sempre più crescente di prodotti di alta qualità e di massima produttività nei vari settori dell'industria del cucito.

Composizione e costruzione

È un cucirino rinforzato, la costruzione del ritorto a due o tre capi è doppia; la parte interna è composta da filamenti continui di fibra poliestere ad alta tenacità e la parte esterna da una speciale copertura di puro cotone che avvolge a spirale l'anima o core.

Presenta quindi i vantaggi:

- del sintetico poliestere: alta resistenza/tenacità, ottima resistenza all'abrasione, al sudore, agli acidi e all'azione degli agenti chimici ed atmosferici;
- del cotone: morbidezza, cucibilità, resistenza al calore e alle alte temperature raggiunte dall'ago, particolarmente durante le cuciture lunghe, ad alta velocità e su materiali/tessuti medi e pesanti a più strati.

La doppia composizione e, in particolare, il modo in cui i due filati a composizione diversa formano il cucirino, ovvero con un'anima di filamento continuo di poliestere e una copertura di cotone avvolto a spirale, permette di ottenere delle prestazioni straordinarie.

Etichette disponibili

Tipo lucido: 8 - 12 - 25 - 36 - 50 - 75

Tipo morbido: 25 - 36 - 50 - 75 - 80 - 100 - 120

Il cucirino è disponibile morbido (senza trattamenti) e lucido (trattato con cere per renderlo più scorrevole per il pellame). La grossezza è indicata con il termine "etichetta". Il cucirino lucido presenta grossezze superiori (etichetta 8) ed è prodotto in finezze inferiori (solo fino all'etichetta 75).

Caratteristiche tecniche

MORBIDO

Et.	Tit. NM	CorrISP. titolo NE	N. capi	Compos. ritorto		Resist. tensile Media g.	Allung. alla rott. %	Restringimento %	
				% sint.	% cot.			Bollire 60 min.	Secco 150 °C 15 min.
25	25	15	3	73	27	5300	17-18	1	2
36	25	15	2	73	27	3550	17-18	1	2
50	50	30	3	67	33	2600	17-18	1	2
75	50	30	2	67	33	1750	17-18	1	2
80	80	48	3	60	40	1500	17-18	1	2
100	65	40	2	63	37	1300	17-18	1	2
120	80	48	2	60	40	1030	17-18	1	2

- Mano a mano che il cucirino morbido diventa più sottile, aumenta la percentuale di sintetico e diminuisce la percentuale di cotone.
- La resistenza diminuisce all'assottigliarsi.
- L'allungamento a rottura rimane costante. Tale allungamento sarebbe impensabile per un cotone normale, ma il suo avvolgimento a spirale funziona come una molla e permette di "accompagnare" l'allungamento della componente sintetica.
- Il restringimento mediante lavaggio in acqua a 60 °C è dell'1% e non dipende dalla grossezza.
- Il restringimento al lavaggio a secco è doppio ovvero del 2% e non dipende dalla grossezza.

Vantaggi - Qualità - Versatilità

- Permette di conseguire cuciture elastiche e robuste, cuciture apprezzate specialmente per i manufatti sottoposti alle continue sollecitazioni.
- Resistente all'abrasione. Le cuciture eseguite con il Koban Coreplus sono tre volte più resistenti di quelle fatte con filati di cotone.
- Rispetto agli altri sintetici è migliore la resistenza allo stiro e, prerogativa importante, al calore dell'ago. Quest'ultimo può raggiungere anche temperature di 230-240 °C, in particolare nelle cuciture lunghe e di tessuti/materiali pesanti e con trattamenti di resine, ecc.
- Resistente agli agenti chimici, batteriologici, atmosferici, mentre la copertura di cotone, gonfiandosi con l'umidità, permette al filato di riempire meglio il foro prodotto dall'ago e contribuisce a rendere più impermeabile la cucitura. La copertura, inoltre, evita che l'anima di sintetico e filamenti continui possa eventualmente tagliare i materiali leggeri, le pelli fini.
- Permette una maggiore facilità ad infilare l'ago, data la sua struttura, rispetto agli altri tipi di filati sintetici.

- Interessante la possibilità, dovuta alla copertura del cotone, di poter cucire ad alta velocità; sarebbe stato impensabile se il poliestere si fosse presentato scoperto, perché si sarebbe fuso e il nodo formatosi dalla fusione, non passando nella cruna dell'ago, avrebbe interrotto la cucitura.
- Interessante la possibilità di utilizzare il cucirino per i tessuti impermeabilizzati, in quanto il cotone in presenza di umidità si gonfia e chiude il foro prodotto dall'ago rendendo la cucitura impermeabile.
- Interessante la possibilità di cucire anche tessuti e pelli fini senza che il filamento sintetico di per sé molto resistente possa tagliare tessuti e pelli fini.

Industrie/manufatti maggiormente interessati all'impiego

MORBIDO

Et. 25	Jeans - Tendoni e tende da campo
Et. 36	Jeans - Tendoni e tende da campo - Sartoria
Et. 50	Jeans - Sartoria - Ombrelloni - Tende da sole
Et. 75	Jeans - Corsetteria - Sartoria - Tute - Legatoria - Materassi - Tintorie - Stamperie - Pantaloni - Confezioni sportive
Et. 80	Occhielli - Puntino finto a mano - Abbigliamento in genere e sportivo - Camicie militari - Corsetteria
Et. 100	Corsetteria - Costumi da bagno - Abiti - Pantaloni - Jeans - Cappotti - Impermeabili - Abbigliamento sportivo e casual - Cappelli - Berretti - Coperte - Uniformi - Tute - Giacche da camera - Accappatoi - Maglieria esterna - Camicie - Pigiama
Et. 120	Confezioni uomo, donna, bambino - Impermeabili leggeri - Bluse - Tessuti spugna - Grembiuli - Corsetteria - Abbigliamento neonato - Biancheria femminile - Camicie - Pigiama - Maglieria intima ed esterna - Cappelli - Berretti - Guanti - Camici - Confezioni igienico-sanitarie - Abbigliamento sportivo e casual - Costumi da bagno - Abbigliamento da spiaggia - Vestaglie - Coperte - Copriletto - Lenzuola - Tovaglie

È da notare l'elevata versatilità: a seconda della grossezza del cucirino, si va da jeans e tendoni da campo fino ai costumi da bagno e alla maglieria intima. I jeans hanno trovato in questo cucirino (generalmente in colore bruciato), quello giusto per sopportare la velocità di cucitura e tutti i trattamenti a capo finito.

Il consumo medio di cucirini per ogni capo di abbigliamento

La tabella che considera anche gli inizi e fine cucitura, è puramente indicativa; ogni prodotto può avere la sua variante. Costituisce, comunque, un punto di riferimento per acquisti o per pagare il confezionista che utilizza il proprio il cucirino.

tipologia di prodotto	consumo di cucirino in metri lineari
cravatta	5
fazzoletto	5
federa	10
asciugamano	10
pantofola	15
ombrello	20
canottiera bambino	25
guanti	25
calzamaglia	30
reggiseno	40
calzoni corti bimbo	40
tovaglia	45
mutande	50
maglieria esterna donna	70
calzoncini sportivi	70
lenzuola	95
gonna	100
camicia uomo	110
jeans	170
pigiama uomo	190
abito donna	190
giacca da uomo	200
giacca a vento	210
tuta da lavoro	220
pantaloni uomo	270
soprabito donna	315
trapunta	320
tenda	455
capo spalla uomo	480
pelliccia visone	7.300