

Scheda tecnica articolo EXTRA

Documento per aggiornamento sito web – valori tecnici indicativi (da validare con prove interne secondo ISO 2062/2060 e condizioni di umidità/temperatura standard).

1) Descrizione tecnica (filatura, binatura, torsione)

Filato cucirino 100% cotone irrestringibile, gasato e mercerizzato: filato di fibra naturale pettinata, binato e ritorto, sottoposto a gasatura (per ridurre peluria) e mercerizzazione (per aumentare lucentezza, affinità tintoriale e resistenza). Trattamento irrestringibile per stabilità dimensionale.

Cenni storici: mercerizzazione (John Mercer, metà '800) e gasatura si sono diffuse per ottenere cucirini più regolari, brillanti e resistenti, particolarmente apprezzati in camiceria e ricamo.

Caratteristiche: aspetto brillante, bassa peluria, ottima cucibilità su cotone; resistenza termica superiore ai sintetici in stiro.

2) Settori di applicazione

Camiceria e abbigliamento in puro cotone, ricamo “matt o brillante” (in base alla finitura), biancheria casa, cuciture che richiedono comportamento naturale (tintura, stiro).

3) Tabella titoli – prestazioni indicative e ago consigliato

Titolo (Ne/d) – Ticket	Ticket	Carico di rottura* (N)	Allungamento* (%)	Ago consigliato
Ne 50/2 (tit. 80)	80	11.2	6–10%	Nm 80–90 (No 12–14)
Ne 50/3 (tit. 50)	50	18.0	6–10%	Nm 90–110 (No 14–18)
Ne 30/3 (tit. 30)	30	30.0	6–10%	Nm 110–130 (No 18–21)
Ne 24/3 (tit. 24)	24	37.5	6–10%	Nm 130–160 (No 21–23)
Ne 16/3 (tit. 16)	16	56.2	6–10%	Nm 160–200 (No 23–25)

*Valori indicativi: possono variare con materia prima, torsione, lubrificazione, tintura e condizioni di prova. Per pubblicazione commerciale si raccomanda la validazione con test di laboratorio su lotti rappresentativi.

Note operative

Per massimizzare la resa in cucitura: regolare tensioni, dimensionare l'ago in funzione di materiale e velocità; utilizzare lubrificazione adeguata e controllare attriti su guidafile. La scelta dell'ago dipende anche da punta (universale, jeans, pelle, stretch) e dal tessuto.