



VISCOSA a confronto con il POLIESTERE
MADEIRA CLASSIC a confronto con il MADEIRA POLYNEON

Qualità Caratteristiche	MADEIRA CLASSIC 100% VISCOSA	MADEIRA POLYNEON 100% POLIESTERE
MATERIE PRIME	Alberi, piante (legno = cellulosa)	Olio grezzo
ASPETTO	Molto brillante Lucentezza come la seta naturale	Brillante Lucentezza artificiale
TOCCO/MANO	Morbida	Più dura
SETTORI D'IMPIEGO	Moda e abbigliamento sportivo	Promozionale e distintivi
RESISTENZA ALLA ROTTURA	Alta resistenza alla rottura – In confronto ad una viscosa di scarsa qualità, anche in stato bagnato la resistenza alla rottura è molto alta.	Alta resistenza alla rottura – addirittura troppo alta per alcune applicazioni.
RICAMABILITÀ	Facile da ricamare – Filato molto duttile – È possibile realizzare ricami precisi e dettagliati.	È leggermente più difficile regolare la tensione. Possono esserci imprecisioni nei dettagli fini.
VELOCITÀ DELLA MACCHINA	Alta	Alta. Tuttavia, ogni tanto, ci sono rotture di filo.
ROTTURE DI FILO	Irrilevanti	Molto poche
RESIDUI	Molto scarsi, poichè il filato è molto pulito.	Piccoli residui, perchè i coloranti rimangono sulla superficie della fibra e non penetrano all'interno.
TENSIONE AUTOMATICA DEL FILO	Senza problemi	Non sempre riesce subito, ciò può comportare maggiori tempi di arresto
FLISELINA DA RICAMO	Si possono utilizzare tutti i tipi.	Fliseline molto fini e compatte non possono essere utilizzate.
PROCEDIMENTO DI TAGLIO A CALDO (ES. PER DISTINTIVI O APPLICAZIONI)	Senza problemi	Non raccomandabile, perchè il punto di fusione del poliestere è a 200°C .
QUALITÀ	Il più alto livello di qualità. Sono stati raggiunti /superati Standards internazionali come ISO 9001, DIN e Marks & Spencer.	Il più alto livello di qualità Sono stati raggiunti/superati Standards internazionali come ISO 9001, DIN e Marks & Spencer.
AMBIENTE	Certificato Oeko-Tex Classe 1	Certificato Oeko-Tex Classe 1
COLORI	413 colori, inclusi 58 Ombré & Multicolor, e 5 diverse tonalità di nero	359 colori inclusi 10 colori- Astro
TITOLI DI FILATO	No. 30, No. 40 (Standard) e No. 60	No. 40 (Standard)
PREZZO	Il prezzo per cono è leggermente più alto di quello del Polyneon. Nel confronto costi di ricamo, il prezzo per 1000 punti è più alto di quello del Polyneon in misura irrilevante. Grazie alle ottime caratteristiche di lavorazione sfrutta al massimo la funzionalità delle macchine.	Il prezzo per cono è leggermente più basso di quello del filato di viscosa (In futuro potrebbe però aumentare a causa dei prezzi dell'olio grezzo) Poichè i filati di viscosa vengono richiesti e favoriti più frequentemente, l'immagazzinaggio di filati di poliestere può comportare vincoli di capitale evitabili.
DISPONIBILITÀ	A livello mondiale	A livello mondiale
INFIAMMABILITÀ	Bruca lentamente ed in modo omogeneo	Fonde velocemente ed in modo "esplosivo"
MANTENIMENTO		
LAVAGGIO	95°C - con normale detersivo per uso casalingo	95°C – è possibile candeggiare, lavare con cloro e fare trattamenti stone-wash.
FREQUENZA DEL LAVAGGIO	In generale senza problemi – La durata della viscosa ad alta tenacità della Madeira è maggiore di quella della lana o del cotone.	Senza problemi
STIRO	210°C	140°C