



# Coats wita w świecie koloru i inspiracji

**COATS *eloflex*** jest wysoce elastyczną nicią z włókna ciąglego stworzoną jako rozwiązanie problemu pękających szwów.

Wykonana z włókna polibutylenowego (PBT) charakteryzuje się wysokimi parametrami jakościowymi, a jej standardowe wydłużenie w ściegu łańcuskowym wynosi ponad 60%.

Eloflex jest dostępny w gamie 480 kolorów podstawowych, identycznych jak pozostałe nici odzieżowe Coats, tworząc z nimi kompletny pakiet produktów niezbędnych do produkcji odzieży.



## Podstawowe zastosowania:

- Odzież z dzianin i innych wysoce rozciągliwych materiałów
- Odzież sportowa
- Bielizna i kostiumy kąpielowe
- Tekstylia domowe
- Odzież medyczna
- Odzież jeansowa
- Odzież skórzana z elastycznymi komponentami.

Grubość tkt 120 rekomendowana jest do produkcji konfekcji lekkiej jak bielizna, odzież sportowa, czy kostiumy kąpielowe.

Grubość tkt 30 i 50 znajduje swoje zastosowanie w produkcji odzieży jeansowej i elastycznej konfekcji skórzanej. Pamiętać należy, że nici Coats Eloflex wykazują dobre właściwości szwalne oraz zachowują swoje parametry po procesie prania wykończającego odzież jeansową pod warunkiem, że często stosowane w tym procesie kamienie czy inne technologie ścierające nie będą oddziaływały bezpośrednio na szew.

POLIBUTYLEN

Informacja o produkcji



## Świat nici COATS

Coats od ponad 200 lat jest jedynym naprawdę globalnym dostawcą i liderem w produkcji nici. Produkując w ponad 40 fabrykach i prowadząc działalność w więcej niż 70 krajach, Coats rozumie potrzeby i spełnia wymagania producentów na całym świecie. Jakość produktów nadzorowana jest centralnie na podstawie jednolitych specyfikacji obowiązujących na całym świecie.

### Jedna paleta barw. Jedna specyfikacja techniczna. Wszędzie.

Produkcja nici **COATS eloflex** oparta jest na globalnej specyfikacji, będącej przyczynkiem do jednolitych, wysokich standardów produkcji, nadzorowanej przez centralny dział jakości.

COATS  
*eloflex*



POLIBUTYLEN

Artykuł	Tex	Grubość dtex	Wytrzymałość na zrywanie cN	Rozciągliwość %	Rodzaj nawoju m	Zalecane igły nr
COATS eloflex 30	105	370 x 3	2400	65-85	2000	130-140
COATS eloflex 50	70	370 x 2	1600	65-85	2000	100-110
COATS eloflex 120	30	95 x 3	902	55-60	3000	70-90

dane orientacyjne



### Fizyczne i chemiczne właściwości nici polibutylenowych

Właściwości termiczne	Temperatura topnienia 220 - 230° C	
	Wykurcz < 1% w temperaturze 150° C	

Właściwości chemiczne	Kwasy:	odporne na działanie większości kwasów mineralnych
	Alkalia:	w dużej mierze odporne na słabe alkalia, w mniejszym stopniu odporne na silne stężenia zwłaszcza w wysokich temperaturach
	Rozpuszczalniki organiczne:	generalnie odporne z wyjątkiem niektórych związków fenolowych
	Bielenie:	odporne
	Mikroorganizmy i pleśnie:	odporne
	Pranie chemiczne i na mokro:	odporne
	Wilgotność:	0,2 %

Metoda badawcza			
Odporności	Odporność na pranie:	DIN EN ISO 105 CO3	Min. 4-5
	Odporność na wodę:	DIN EN ISO 105 E01	Min. 4-5
	Odporność na pot:	DIN EN ISO 105 EO4	Min. 4-5
	Odporność na światło:	DIN EN ISO 105 B02	Min. 4-5
	Odporność na podchloryny:	DIN EN ISO 105 NO1	Min. 4-5
	Odporność na tarcie:	DIN EN ISO 105 X12	Min. 4-5
	Odp. na pranie chemiczne:	DIN EN ISO 105 D01	Min. 4-5



Informacja o produkcji



Coats Polska

Coats Polska Sp. z o.o., ul. Kaczeńcowa 16, 91-214 Łódź

Tel.: +48 42 25 40 400, Fax +48 42 25 40 422

www.coats.pl

