

Coats wita w świecie koloru i inspiracji

COATS
fusion braid



Plecionka **COATS fusion** wykonana jest z dwóch poliestrowych nitki składowych (55%) splecionych z jedną składową poliamidową (45%). Monofilament poliamidowy charakteryzuje się niską temperaturą topnienia, nadając plecionce Fusion własności klejące.

Nitka może być stosowana jako nić górna zarówno do guzikarki łańcuskowej jedno-nitkowej jak i do guzikarki dwunitkowej, jako nić dolna. Plecionka użyta w bębnie guzikarki dwu-nitkowej zawiera wystarczającą ilość topliwego filamentu, by zabezpieczyć pętlę standardowej nici stosowanej na igle.

Aktywowanie funkcji klejącej pod żelazkiem lub w prasownicy, powoduje skuteczne zabezpieczenie nici a w konsekwencji – zapobiega samoistnemu odrywaniu się guzików.

Takie zabezpieczenie maszynowo przyszywanych guzików jest równocześnie najlepszym rozwiązaniem z ekonomicznego punktu widzenia.



Główne zastosowania:

- ręczne przyszywanie guzików, cekinów i innych ozdób
- maszynowe przyszywanie guzików.

Korzyści i zalety:

- klejące właściwości plecionki **COATS fusion** skutecznie zabezpieczają przszyte guziki i ozdoby
- wyjątkowa konstrukcja zwiększa wytrzymałość przszytego guzika na zerwanie
- niskie minima produkcyjne
- konstrukcja plecionki zmniejsza ryzyko pętnienia się nici podczas szycia ręcznego.

POLIESTER 55%
POLIAMID 45%

Informacja o produkcji



Świat nici COATS

Coats od ponad 200 lat jest jedynym na świecie globalnym dostawcą i liderem w produkcji nici. Produkuje w ponad 40 fabrykach i prowadzi 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 fusion** oparta jest na globalnej specyfikacji, będącej przyczynkiem do jednolitych, wysokich standardów produkcji, nadzorowanej przez centralny dział jakości.

Dostępne nawoje

Ticket	Nawój	Kod artykułu
80	1000 m	FB01080

Specyfikacja techniczna (dane orientacyjne)

Ticket	Grubość [tex]	Grubość [dtex]	Wytrzymałość [cN]	Średnia Rozciągliwość [%]	Temperatura topnienia [°C]
80	30	440	1393	20	110

Parametry fizyczne i chemiczne plecionki Coats fusion



Własności termiczne	Poliester topi się w temp. 250 – 260 °C, mięknie w 220 – 230 °C Monofilament poliamidowy topi się w temp. 110°C, mięknie w temp. 90°C	
Własności chemiczne	Kwasy mineralne:	Poliester jest odporny na większość kwasów mineralnych. Monofilament poliamidowy jest rozkładalny przez kwasy mineralne, lecz jest odporny na słabe kwasy.
	Alkalia:	Poliester jest zasadniczo obojętny na działanie słabych zasad, lecz mniej odporny na mocniejsze zasady, szczególnie w wyższych temperaturach. Monofilament poliamidowy ma dużą odporność na zasady.
	Rozpuszczalniki organiczne:	Poliester jest generalnie odporny, lecz jest rozpuszczalny w niektórych związkach fenolowych. Monofilament poliamidowy jest generalnie odporny na działanie rozpuszczalników organicznych.
	Wybielanie:	Poliester jest generalnie odporny. Monofilament poliamidowy może ulegać uszkodzeniom, zależnie od warunków.
	Insekty, mikroorganizmy i pleśń:	Odporne na insekty, gnicie i pleśń.
	Prasowanie, czyszczenie na mokro:	Generalnie odporne.



Wykonywanie przeszyc z zastosowaniem plecionki **COATS fusion** wymaga znacznego stopnia zaangażowania i wiedzy technicznej. Stopień przylegania i finalne osiągnięcie efektownych szwów jest zależne od wielu czynników takich jak:

- rodzaj materiału – skład i konstrukcja
- równomierny ściąg / regulacja maszyny szwalniczej
- rodzaj ozdobnych aplikacji / guzików, oraz surowiec użyty do ich produkcji.
- urządzenie prasujące – temperatura, nacisk prasy i czas prasowania.

Zastosowanie plecionki **COATS fusion** jest sposobem na ręczne lub maszynowe przyszywanie guzików i ozdobnych aplikacji z zabezpieczeniem przed odpruwaniem, przy prawidłowo dobranej kombinacji materiałów i parametrów ich łączenia. Zaleca się dokonanie testów przed przystąpieniem do masowej 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

COATS
fusion braid



POLIESTER 55%
POLIAMID 45%

Informacja o produkcji

