

Coats wita w świecie koloru i inspiracji

COATS
fusion



Nici **COATS fusion** wykonane są z łatwo topliwego monofilamentu poliamidowego. Zaprojektowane zostały do przyklejania szwów overlockowych, lamówek i gumek.

COATS fusion, założona na maszynę równocześnie ze standardową nitką, skręcana jest z nią w procesie szycia. Skręt nadawany jest przy pomocy specjalnie opracowanego przez Coats pojemnika, tzw. Kapsuły Coats Fusion. Wieczko kapsuły, zawierającej szpulę z nisko-topliwym monofilamentem poliamidowym, posiada specjalne mocowanie dla standardowej nici Coats. Ponieważ nitka i włókno założone są jednocześnie w podajniku maszyny, nitka standardowa, schodząc ze szpuli, delikatnie owija się wokół **COATS fusion**. Dzięki temu, po zaprasowaniu a tym samym aktywowaniu procesu klejenia, uzyskujemy równomierną przyczepność klejącego filamentu w szwie. W efekcie, dzięki zastosowaniu **COATS fusion**, szwy overlockowe płasko przylegają do materiału i, tym samym, zwiększają komfort użytkowania, trwałość przszytego brzegu i poprawiają wygląd szwu.



Główne zastosowania:

- wykonanie gładkich i wygodnych w użytkowaniu szwów overlockowych
- przyszywanie lamówek, gumek i taśm bez widocznego zewnętrznego ściegu
- podszywanie spodni i spódnic.

Nowatorska idea zastosowania nici Fusion poprzez użycie kapsuły, pozwala na tworzenie ogromnej ilości kombinacji z każdym standardowym rodzajem nici Coats, w każdej grubości i w każdym możliwym kolorze. Dzięki temu, zakład produkcyjny, zamawiając niewielkie ilości nici zyskuje dużą elastyczność produkcji.

Korzyści i zalety:

- gładkie wewnętrzne szwy overlockowe podnoszące komfort użytkowania oraz ładniejszy wygląd przyszytej tasiemki czy koronki
- przyklejone podszycie dolne (np. spodni) dla podniesienia wytrzymałości szwu
- brak śladów szycia na podszywarce
- efektywne i elastyczne dodatkowe zabezpieczenie szwów bez obniżenia wydajności procesu produkcyjnego.

MONOFILAMENT
POLIAMIDOWY

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

Dostępne nawoje

Ticket	Nawój	Kod artykułu
180	2000 m	FT02180
Coats Fusion kapsuła		FC05000

Specyfikacja techniczna (dane orientacyjne)

Ticket	Grubość [tex]	Grubość [dtex]	Ilość składowych	Wytrzymałość [cN]	Rozciągliwość %	Temperatura topnienia [°C]
180	16	200	1	500	60	110

Parametry fizyczne i chemiczne nici Coats fusion



Własności termiczne	Temperatura topnienia 110° C, mięknie w temp. 90°C	
Własności chemiczne	Kwasy mineralne:	Rozkłada się w pod wpływem kwasów mineralnych. Odporna na słabe kwasy.
	Alkalia:	Wysoce odporna na zasady.
	Rozpuszczalniki organiczne:	Generalnie odporna.
	Wybielanie:	Może ulec uszkodzeniu w zależności od warunków.
	Insekty, mikroorganizmy i pleśń:	Odporne na insekty, gnicie i pleśń.
	Prasowanie, mokre czyszczenie:	Uzależniona od rodzaju materiału, częstotliwości i warunków prasowania / prania na mokro.



Wykonywanie szwów z zastosowaniem topliwych nici wymaga znacznego stopnia zaangażowania i wiedzy technicznej.

Wygląd i przyleganie szwów jest zależne od wielu czynników takich jak:

- rodzaj materiału – skład i konstrukcja
- rodzaj i grubość nici
- rodzaj topliwego komponentu - grubość i temperatura topnienia
- urządzenie prasujące –temperatura, nacisk prasy i czas prasowania.

Zastosowanie nici **COATS fusion** zwiększa zakres technicznych i projektowych możliwości, 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



MONOFILAMENT
POLIAMIDOWY

Informacja o produkcji

