

Świat

Coats *dual duty*

COATS
dual duty



POLIESTRÓWE NICI
RDZENIOWE W OPLOCIE
BAWEŁNIANYM

Informacja o produkcji



Nić Coats *dual duty* to najwyższej jakości nić rdzeniowa łącząca rdzeń z włókna poliestrowego o wysokiej wytrzymałości z naturalnym oplotem bawełnianym. Rdzeń gwarantuje doskonałą wytrzymałość i trwałość, podczas gdy długowłóknisty oplot z bawełny zapewnia znakomitą szwalność i chroni rdzeń przed wysokimi temperaturami w procesie szycia i prasowania.

Główne zastosowania:

- Cienka bawełna, dżinsowe koszule i garnitury
- Delikatne tkaniny i wysokiej jakości bielizna
- Tekstylia domowe
- Klasyczny jeans



Cechy i korzyści:

- Coats *dual duty* to nowoczesna nić rdzeniowa, która łączy wysoką rozciągliwość i wytrzymałość poliestrowego rdzenia z włókien ciągłych i bawełnianego oplotu, gwarantując doskonałą szwalność nawet w wymagających warunkach
- Specjalny lubrykant zapewnia ciągły i bezproblemowy proces szycia
- Bawełniany oplot zabezpiecza rdzeń z włókien poliestrowych przed wysoką temperaturą w procesie szycia i podczas prasowania
- Wysokowytrzymały rdzeń poliestrowy z włókien ciągłych pozwala na użycie cieńszych nici, czego efektem jest lepszy wygląd szwów przy zachowaniu jego wytrzymałości
- Szeroka gama kolorów
- Znakomita odporność na procesy postarzania sprawiają, że Coats *dual duty* jest idealny do szycia jeansu
- Doskonała odporność na tarcie pozwala na zastosowanie nici w wymagających produktach z jeansu
- Certifikat Öko-Tex Standard 100 w klasie 1, dla najbardziej wymagającej odzieży dla niemowląt

Świat Coats

- Coats to światowy lider w produkcji nici z ponad 250 letnią historią wprowadzania pionierskich rozwiązań.
- Dostarczamy komplementarne produkty i usługi o wartości dodanej dla przemysłu odzieżowego i obuwniczego.
- Wprowadzamy nowe technologie produkcji i dostaw nici oraz przędz technicznych do wielu różnych segmentów specjalistycznych.
- Posiadając zakłady produkcyjne w ponad 70 lokalizacjach i oddziały dystrybucji w wielu innych, Coats jest jedynym prawdziwym globalnym graczem, który może dostarczyć Ci nici w każdym miejscu na świecie.
- Zakres naszych usług i narzędzi jest ciągle rozszerzany, by pomóc klientom przystosować się i sprostać wyzwaniom dzisiejszego przemysłu. Przykładowo, wielokrotnie nagradzana usługa dostarczania próbek 'Coats Colour Express' pokazuje możliwości szybkiego i dokładnego realizowania zamówień próbek i jest wspierana przez znany, zaawansowany system zarządzania kolorem Coats.

Jedna paleta kolorów. Jedna specyfikacja. Globalnie.

Coats działa na globalnej specyfikacji Coats *dual duty* opartej na jakości potwierdzonej przez centralny dział jakości.

www.coatsindustrial.com



Dane techniczne:

Nr Tex z Oferty Globalnej	Numer Metryczny	Składowe	Przeciętna Wytrzymałość		Wydłużenie % Min. - Maks.	Zalecany Rozmiar Igiły*	
			cN	Gramów		Singer	Metryczny
24	120	2	1,039	1,059	17 - 23	10 - 14	70 - 90
40	75	2	1,862	1,899	18 - 24	14 - 18	90 - 110
60	50	3	2,842	2,898	17 - 23	16 - 19	100 - 120
60	50	2	3,038	3,098	17 - 23	16 - 19	100 - 120
80	36	2	3,528	3,598	18 - 24	18 - 21	110 - 130
105	30	2	3,724	3,797	17 - 23	18 - 21	110 - 130

* Podane rekomendacje igieł należy traktować wyłącznie jako wskazówkę. Ich ostateczny wybór zależy od rodzaju zastosowania. Biorąc pod uwagę, że warunki i zastosowanie nici mogą być bardzo zróżnicowane, użytkownik nici powinien wcześniejszymi pozytywnymi testami próbnymi potwierdzić użycie danej nici do konkretnego przeznaczenia. Poniższe dane techniczne oparte są na pomiarach uśrednionych i powinny być traktowane jako orientacyjne.



Fizyczne i chemiczne właściwości nici rdzeniowych poliestrowych z oplóciem bawełnianym:

Właściwości termiczne:

- Poliester topi się w temperaturze 250 - 260°C, mięknie w temperaturze 220 - 240°C
- Bawełna traci kolor po dłuższej ekspozycji na wysoką temperaturę
- Wykurcz poniżej 1% w temperaturze 150°C

Właściwości chemiczne:

- Kwasy organiczne: Poliester: odporna na działanie większości kwasów
Bawełna: rozkłada się w gorących rozcieńczonych i zimnych stężonych kwasach
- Alkalia: Poliester: w dużej mierze odporna na słabe alkalia, mniej odporna na silne stężenia, zwłaszcza w wysokich temperaturach
Bawełna: puchnie pod wpływem sody kaustycznej, bez utraty wytrzymałości
- Rozpuszczalniki organiczne: Poliester: odporna z wyjątkiem niektórych rozpuszczalników zawierających związki fenolu
Bawełna: rozpuszcza się w niektórych rozpuszczalnikach
- Wybielanie: Poliester: odporna
Bawełna: wybiela się w podchlorynie oraz wodzie utlenionej
- Insekty / mikroorganizmy (pleśń, grzyby): Poliester: odporna
Bawełna: ulega degradacji ale można ją zabezpieczyć dodatkowymi środkami
- Pranie / pranie na sucho: Nie zmienia właściwości
- Absorbacja wilgoci: Poliester: 0.4%
Bawełna: 8%

Coats dual duty - odporności:

- Odporność na pranie w 60°C (ISO 105 C10:2006 C(3)) Poziom 4
- Odporność na wodę (ISO 105 E01:2010) Poziom 4
- Odporność na tarcie (ISO 105 X12:2001) Poziom 4
- Odporność na podchloryny (ISO 105 N01:1993) Poziom 4
- Odporność na pranie chemiczne (ISO 105 D01:2010) Poziom 4
- Odporność na pot (ISO 105 E04:2009) Poziom 4
- Odporność na światło sztuczne (ISO 105 B02:1994) Poziom 4

Niektóre bardzo jasne odcienie nie posiadają wysokiego stopnia odporności na bielenie wykazywanego przez większość pozostałych kolorów. Zalecamy, aby sprawdzić to przed użyciem w jakimkolwiek zastosowaniu wymagającym użycia środków bielących, w szczególności w strojach kąpielowych i procesach wykończeń odzieży.