

Świat

Coats *ultimax*

COATS
ultimax



TEKSTUROWANA
PNEUMATYCZNIE NIĆ
Z WŁÓKIEN
POLIESTROWYCH

Informacja o produkcji



Nić Coats *ultimax* to nić teksturowana pneumatycznie z włókien poliestrowych. Specjalistyczna technologia typu Air Jet pozwala na wytwarzanie nici wielofunkcyjnej z przędzy filamentowej. Brak skręcania i przędzenia sprawia, że nić Coats *ultimax* jest niezwykle jednorodna, regularna i wolna od niedoskonałości, dzięki czemu nadaje się do szycia na maszynach wysokoobrotowych. Dzięki niezwyklej odporności na ścieranie Coats *ultimax* sprawdza się w szyciu odzieży jeansowej, która zostaje poddana agresywnym procesom prania.

Główne zastosowania:

- Jeansy
- Odzież denimowa



Cechy i korzyści:

- Konstrukcja z ciągłych włókien poliestrowych sprawia, że nić Coats *ultimax* jest mocną nicią zdolną wytrzymać agresywne procesy prania
- Specjalnie opracowany proces lubrykacji pozwala na formowanie szwów przy niskim naprężeniu, dzięki czemu można osiągnąć wysoką szwalność i wytrzymałość szwu
- Nić Coats *ultimax* nie jest skręcana dlatego ma neutralny moment obrotowy i nie rozkręca się nawet podczas szycia wielokierunkowego. Ta cecha poprawia szwalność nici nawet w przypadku wymagających zastosowań
- Posiada certyfikat Oeko-Tex® Standard 100, klasa 1, potwierdzający spełnienie najwyższych wymogów, określonych również w odniesieniu do odzieży dziecięcej

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 *ultimax* 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
40	70	1	1,900	1,937	17 - 23	14 - 16	90 - 100
60	50	1	2,900	2,957	17 - 21	14 - 16	90 - 100
90	30	1	4,500	4,589	16 - 22	18 - 20	110 - 125
135	20	1	5,500	5,608	24 - 28	22 - 23	140 - 160

* 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.



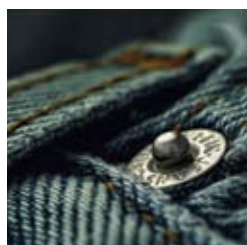
Fizyczne i chemiczne właściwości teksturowanej pneumatycznie nici z włókien poliestrowych:

Właściwości termiczne:

- Topi się w temperaturze 250 - 260°C, mięknie w temperaturze 220 - 240°C
- Wykurcz poniżej 1% w temperaturze 150°C

Właściwości chemiczne:

- Kwasy organiczne: Odporna na większość kwasów mineralnych
- Alkalia: Zasadniczo odporna na słabe zasady, jednak mniej odporna na zasady w wyższych stężeniach, zwłaszcza w wysokich temperaturach
- Rozpuszczalniki organiczne: Generalnie odporna, jednak rozpuszcza się w związkach fenolowych
- Wybielanie: Nie zmienia właściwości
- Insekty / mikroorganizmy (pleśń, grzyby): Nie zmienia właściwości
- Pranie / pranie na sucho: Nie zmienia właściwości
- Absorbacja wilgoci: 0.4%



Coats ultimax - 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

Na specjalne życzenie klienta wykonujemy nici o wysokim poziomie odporności na substancje chemiczne niewymienione powyżej, np. bielenie chlorem.