

Świat Coats *epic*

COATS

epic



POLIESTER
RDZENIOWY Z
OPLOTEM
POLIESTROWYM

Informacja o produkcji



Coats *epic* są niemi rdzeniowymi z poliestru. Taka budowa, gdzie zarówno włókna oplotu jak i ciągły rdzeń przyczyniają się do wzmocnienia wytrzymałości, daje niciom maksymalną wytrzymałość właściwą. Stąd Coats *epic* jest najlepszym wyborem gdy liczy się delikatność i siła szwu i jest idealną nicią dla uniknięcia niepożądanego marszczenia.

Główne zastosowania:

- Modna odzież
- Bluzki i podkoszulki
- Kurtki
- Bielizna i kostiumy kąpielowe
- Kombinezony i odzież robocza
- Odzież jeansowa
- Różne artykuły skórzane



Cechy i korzyści:

- Nowoczesna nić rdzeniowa Coats *epic* łączy w sobie wysoką wytrzymałość poliestrowego rdzenia z włókien ciągłych z oplotem z odcinkowych włókien poliestrowych, co czyni ją uniwersalną i wydajną. Nici Coats *epic* są idealne dla delikatnej odzieży jak również dla odzieży roboczej i dżinsowej
- Specjalnie lubrykowana w celu osiągnięcia doskonałej szwalności w najbardziej wymagających warunkach
- Wysokowytrzymała rdzeń poliestrowy z włókien ciągłych pozwala na użycie cieńszych nici, czego efektem jest lepszy wygląd szwów przy zachowaniu ich trwałości
- Doskonała odporność na tarcie sprawia, że Coats *epic* może być używana do produkcji wyrobów z jeansu oraz odzieży roboczej
- 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 *epic* 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
18	180	2	784	799	16 - 23	9 - 11	65 - 75
21	150	2	980	999	16 - 23	9 - 11	65 - 75
24	120	2	1,186	1,209	16 - 23	10 - 14	70 - 90
30	100	2	1,490	1,519	16 - 23	11 - 14	75 - 90
40	80	2	1,965	2,004	16 - 23	14 - 18	90 - 110
60	50	3	3,038	3,098	17 - 25	16 - 19	100 - 120
60	50	2	3,528	3,598	17 - 25	16 - 19	100 - 120
80	40	2	3,940	4,018	17 - 25	16 - 19	100 - 120
105	30	2	4,787	4,881	17 - 25	18 - 21	110 - 130
120	25	3	6,076	6,196	17 - 25	19 - 22	120 - 140
135	20	3	7,154	7,295	17 - 25	19 - 22	120 - 140
150	18	4	8,036	8,194	17 - 25	21 - 23	130 - 160
180	16	4	9,575	9,764	17 - 25	21 - 23	130 - 160
210	12	6	9,800	9,993	19 - 26	21 - 23	130 - 160
240	10	6	14,274	14,555	19 - 26	23 - 25	160 - 200

* 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 własności poliestru rdzeniowego z oplotem poliestrowym:

Właściwości termiczne:

- Topi się w temperaturze 250 - 260°C, mięknie w temperaturze 220 - 240°C
- Wykurch 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 (pleśnie, grzyby): Nie zmienia właściwości
- Pranie / pranie na sucho: Nie zmienia właściwości
- Absorbacja wilgoci: 0.4%

Coats epic - 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 podchloryn (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

Przedstawione poziomy odporności to wyniki minimalne; w praktyce w przypadku większości kolorów osiągnęte poziomy odporności są wyższe.

