

# Świat

## Coats *epic supermax*

COATS

*epic supermax*



POLIESTER  
RDZENIOWY

Informacja o produkcji



Niść Coats *epic supermax* to wyjątkowa niść rdzeniowa w oplocie poliestrowym produkowana przy użyciu specjalnej technologii tworzenia rdzenia. Technologia ta umożliwia produkcję nici o wysokim połysku i gładkiej powierzchni, co znacznie poprawia wygląd szwu. W przypadku cieńszych rozmiarów Coats *epic supermax* zachowuje niższe własności wydłużenia niż tradycyjne nici rdzeniowe, dzięki czemu skutecznie chroni przed marszczeniem szwów. Coats *epic supermax* jest dostępny w różnych grubościach w tym tkt 180, 150 oraz 120 do wszelkich szwów odzieżowych, a także tkt 70 i 30 do obszywania dziurek.



### Cechy i korzyści:

- Nowoczesna niść rdzeniowa Coats *epic supermax* łączy w sobie wysoką wytrzymałość poliestrowego rdzenia z włóknami ciągłymi z opłotem z odcinkowych włókien poliestrowych, co czyni ją uniwersalną i niezawodną. Coats *epic supermax* nadaje się idealnie do produkcji delikatnej odzieży wysokiej jakości
- Specjalnie lubrykowana w celu osiągnięcia doskonałej szwalności w najbardziej wymagających warunkach
- Wysokowytrzymały rdzeń poliestrowy z włóknami ciągłymi pozwala na użycie cieńszych nici, czego efektem jest lepszy wygląd szwów przy zachowaniu ich wytrzymałości
- Doskonała odporność na tarcie sprawia, że Coats *epic supermax* 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 supermax* opartej na jakości potwierdzonej przez centralny dział jakości.

[www.coatsindustrial.com](http://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
21	150	2	980	999	14 - 22	9 - 11	65 - 75
24	120	2	1,186	1,209	14 - 22	10 - 14	70 - 90
40	70	2	1,965	2,004	16 - 23	14 - 18	90 - 110
60	50	3	3,165	3,227	17 - 24	16 - 19	100 - 120
105	30	3	4,577	4,667	18 - 25	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 własności poliestru rdzeniowego:****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 epic supermax - 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.

