



# Coats Gral (nici techniczne)

Coats Gral to poliestrowa, lubrykowana nić wyprodukowana ze wstępnie stabilizowanych wysoko wytrzymałych włókien z poliestru ciągłego.

Miękkie wykończenie i doskonała lubrykacja zmniejsza skutki grzania igły i tarcia podczas szycia.



POLIESTER  
CIĄGŁY

Informacja o produkcji

## Główne zastosowania:

- Filtry
- Tapicerka samochodowa
- Pasy bezpieczeństwa
- Wnętrza samochodowe
- Walizki
- Odzież skórzana
- Wyroby outdoorowe i sprzęt sportowy
- Uprząże i pasy transportowe
- Wyroby skórzane
- Pikowarki wieloigłowe
- Materace

## Dlaczego warto wybrać nici Gral?

- Nici Coats Gral charakteryzują się wysoką odpornością na ścieranie dlatego doskonale nadają się do szycia wszystkich rodzajów skóry.
- Wysoka wytrzymałość nici na rozerwanie i rozciąganie pozwala tworzyć doskonałej jakości, atrakcyjne szwy w obuwiu i galanterii skórzanej.
- Miękkie wykończenie i doskonała lubrykacja zmniejsza skutki grzania igły i tarcia podczas szycia.
- Dzięki Coats Gral powstają doskonale szwy o estetycznym wyglądzie.
- Certyfikat Öko-Tex Standard 100.
- Spełnia wymagania listy substancji zakazanych w Coats.

## Serwis techniczny

Nasz zespół ekspertów dostarcza globalnie innowacyjne rozwiązania.





Tex	Tkt	Wytrzymałość cN	Wydłużenie % Min. - Maks.	Rozmiar Igiły Metryczny
40	60	2620	16 - 22	90 - 100
50	50	3260	16 - 22	90 - 100
60	40	4230	17 - 22	100 - 110
80	30	5200	17 - 22	130 - 140
105	25	6340	17 - 22	130 - 140
135	20	8360	18 - 24	140 - 160
150	18	9030	22 - 30	140 - 160
180	15	11400	22 - 30	140 - 160
240	12	14730	20 - 34	140 - 160
270	10	16630	20 - 34	160 - 280
350	8 / 9	19480	20 - 34	160 - 280
400	7	26410	20 - 34	160 - 280
450	6	29740	20 - 34	160 - 280

### Specjalne wykończenia nici Gral

	<p>Nici <b>Coats Gral AWF</b> są wykonane z poliestru ciągłego z wykończeniem wodoodpornym wolnym od szkodliwych fluorowęglowodorów. Specjalne wykończenie nici zapobiega zjawiskom kapilarnym, co jest podstawą szwów wodoodpornych. Jeżeli zastosowano właściwe napięcie nici w czasie szycia, wówczas przenikanie wody przez punkt po igle jest uniemożliwiony.</p>
	<p>Nić <b>Coats Gral AST</b> - to antystatyczna lubrykowana nić poliestrowa wykonana ze stabilizowanych włókien ciągłych o zwiększonej odporności na zrywanie połączonych z przewodzącą, metalową składową, wykorzystywana wszędzie tam, gdzie należy unikać ładunków elektrostatycznych (np. w serwerowniach, miejscach przechowywania lub stosowania produktów łatwopalnych).</p>
	<p><b>Coats Gral Protect</b> to nici szwalnicze poddane innowacyjnemu procesowi wykończenia, który nadaje niciom właściwości antydrobnoustrojowe i przeciwgrzybicze. W antybakteryjnym procesie wykończenia tworzona jest wokół nici "bariera ochronna" hamująca powstawanie nieprzyjemnego zapachu oraz plam powodowanych rozwojem bakterii czy patogenów wokół szwu, pozostawiając szew czysty i świeży.</p>

Więcej informacji w sekcji porad dla producentów obuwia:

<http://www.coatsindustrial.com/pl/information-hub/footwear-expertise>



Ponieważ warunki i zastosowanie mogą się znacznie różnić w przypadku użycia nici, użytkownik powinien sam się upewnić, że konkretny rodzaj nici nadaje się do zamierzonego zastosowania, testując ją wstępnie we własnym zakresie. Dane techniczne wymienione powyżej oparte są na danych uśrednionych i powinny być traktowane wyłącznie jako orientacyjne.

Pomimo najwyższej staranności i dbałości nie możemy wziąć odpowiedzialności za precyzję i poprawność przekazanych informacji. Informacje o produktach są regularnie aktualizowane. Prosimy o każdorazowe upewnienie się, że korzystają Państwo z ostatniej wersji danych produktowych.

