

# Skrećanie i obróbka przędzy

Niezawodność i eksploatacja przy użyciu olejów do snucia i skrećania LISSOLFIX



## ■ GAMA LISSOLFIX Wyróżniające cechy

- Biodegradowalne
- Klarowne ciecze
- Certyfikat OEKO-TEX, standard 100
- Testy M1 i Test Mgłowy
- Kompatybilne z Lycrą® zgodnie z rekomendacją Invista™
- Kompatybilne z barwnikami
- Nie zawierają APEO, spełniają europejskie normy środowiskowe (EEC/53/2003)
- Zgodność z REACH
- Certyfikacja ISO 14001 i ISO 9001

Procesy skrećania przędzy powodują naprężenia i tarcie. Oleje LISSOLFIX do snucia i skrećania wzmacniają i chronią przędze przed ryzykiem przerwania. W ten sposób użytkownik może poprawić jakość swojego produktu, równocześnie optymalizując wydajność. Gama LISSOLFIX umożliwia Państwu spełnienie wymagań waszych klientów. Nasze oleje są zestawione specjalnie do waszych zastosowań i spełniają wysokie wymagania specyfikacji dużych producentów tekstylii. Z tego powodu są one bardzo popularne wśród producentów przędzy do celów samochodowych i dostawców tkanin.

## WŁAŚCIWOŚCI GAMY PRODUKTÓW LISSOLFIX: JAKOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

- W 100% antyrozpryskowe
- Szybkość nawijania do 1400 m/min
- Stałe i bardzo równomierne naprężenia odwijania
- Kompatybilne z różnymi materiałami (metal, plastik, powłoki malarskie)
- Redukują współczynniki tarcia przędza/metal i przędza/przędza
- Efektywne właściwości antystatyczne na wejściu
- Zapewniają dobrą spoistość, minimalizując przerywanie pojedynczych włókien
- Właściwości termostabilne ograniczają mgły olejowe i straty produktu w procesach obróbki cieplnej
- Znacząco ograniczają żółknięcie (utlenianie) przy ekspozycji na UV lub przy obróbkach cieplnych
- Jednorodna dyspersja na przędzy
- Dobra spieralność w niskich temperaturach w kładziach pralniczych



Ten wybór to nie przypadek

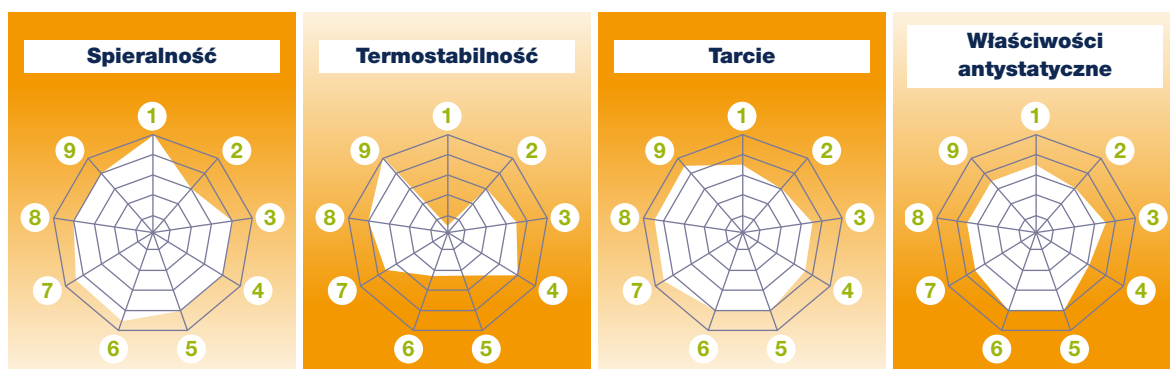
**TOTAL**

## OLEJE LISSOLFIX DO WSZYSTKICH TYPÓW WŁÓKIEN I WŁÓKIEN CIĘTYCH



- Od przędz o niskim numerze do przędz multiwłóknowych (wielofilamentowych)
- Elastan
- Polipropylen
- Poliamid 6 & 66, FT-FTF-ATY
- Poliester FT i ATY
- Skręcanie

### PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH



Produkty	Podstawowe zastosowania	Podstawowe właściwości	Natura
1 <b>LISSOLFIX B 78 APZX</b>	Teksturowanie, nawijanie i owijanie przędzy poliestrowej, poliamidowej i wiskozowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo niska lepkość</li> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>mineralna</b>
2 <b>LISSOLFIX APZ 2090</b>	Teksturowanie i nawijanie przędzy poliestrowej i poliamidowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnia lepkość</li> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>mineralna</b>
3 <b>LISSOLFIX APZX 1500</b>	ATY, nawijanie, owijanie przędzy barwionej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>mineralna</b>
4 <b>LISSOLFIX APZ 2061</b>	ATY, nawijanie przędz o bardzo wysokich numerach.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysoka lepkość</li> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>mineralna</b>
5 <b>LISSOLFIX APZX 4800</b>	Teksturowanie, nawijanie i owijanie przędzy wielonitkowej o niskich numerach.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo niska lepkość</li> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>syntetyczna i mineralna</b>
6 <b>LISSOLFIX APZX 1350</b>	Teksturowanie, nawijanie, owijanie i skręcanie przędzy Poliamidu 66 lub 6 oraz o niskich numerach.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>syntetyczna i mineralna</b>
7 <b>LISSOLFIX B 570 Z</b>	Smarowanie głęboko wnikające w nici wątku na cewce butelkowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo niska lepkość</li> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>syntetyczna</b>
8 <b>LISSOLFIX APZ 222</b>	Wielofunkcyjny olej do snucia i skręcania, odpowiedni do przędzy polipropylenowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>syntetyczna</b>
9 <b>LISSOLFIX TH 256 APZ</b>	Teksturowanie i nawijanie surowego białego, barwionego poliestru, poliamidu oraz barwionych przędz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostabilny</li> <li>• Antyrozpryskowy</li> </ul>	Baza <b>syntetyczna</b>

### CZY WIESZ, ŻE?

Nasz zespół jako pierwszy opracował uznaną na całym świecie antyrozpryskową natłustkę. Innowacja ta została powszechnie przyjęta na całym świecie przez wszystkich użytkowników natłustek do snucia i skręcania. Wysoka jakość eksploatacyjna naszych natłustek antyrozpryskowych jest wyjątkowością **PETRONAPHTE**.

[www.petrонаphte.com](http://www.petrонаphte.com)  
[www.lubricants.total.com](http://www.lubricants.total.com)  
[www.total.com](http://www.total.com)