

Prozatímní technická informace  
TI 0000004  
Červenec 2009

## SYNTAMIN NI

**Syntamin NI je změkčovací a hladící přípravek pro všechny typy vláken zejména vláken bělených OZP**

---

<b>Chemická charakteristika</b>	Kondenzační produkt mastných kyselin
<b>Vzhled</b>	bílá emulze
<b>Skladovací podmínky</b>	<p>V originálních a uzavřených obalech při teplotách mezi 5 až 35°C má <b>Syntamin NI</b> záruční dobu 6 měsíců ode dne vyskladnění.</p> <p>Po otevření kontejneru by jeho obsah měl být použit a následně tento kontejner opět těsně uzavřen.</p> <p>Před vzorkováním či použitím je nutné výrobek důkladně zamíchat.</p> <p><b>Syntamin NI</b> není odolný mrazu.</p>

---

### Vlastnosti

<b>Bod tuhnutí</b>	cca. 0 °C
<b>Hustota</b>	cca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
<b>pH</b>	5,0 – 6,0 při 30 g/l ve vodě
<b>sušina</b>	min 25 %
<b>Rozpustnost</b>	<b>Syntamin NI</b> je snadno mísitelný v teplé až horké vodě (cca 60°C).
<b>Stabilita</b>	Výrobek je stabilní vůči tvrdosti vody až do 20 °dH. Je odolný vůči kyselinám a alkáliím v obvyklých koncentracích.
<b>Účinek</b>	<p><b>Syntamin NI</b> je univerzálně použitelný změkčující přípravek pro všechny typy vláken se středně antistatickými vlastnostmi a i s rozdílným druhem úpravy, např. pro vložku, motanou přízi, náviny a kusové zboží.</p> <p>Použitím <b>Syntaminu NI</b> získá zboží měkký a jemný omak.</p>

**Syntamin NI** já málo pění.

Díky svému vysokému stupni stability vůči oxidačním činidlům může být výrobek použit přímo v bělicích lázních - v peroxidové, chlomanové nebo v chloristanu sodném.

**Syntamin NI** může být použit v jedné lázni s mnoha opticky zjasňujícími přípravky bez vedlejšího vlivu na optické zjasnění.

Výrobek je rovněž velmi vhodný ke konečné úpravě pro dosažení vysoké kvality.

Osvědčenou oblastí aplikace je změkčování bělené bavlněné příze a směsí bavlna/viskóza, které jsou opticky zjasněné a jsou určené pro výrobu trikotů.

Upravené zboží má dobrou hydrofilitu.

Dobrá stabilita ve varu a vůči solím umožňuje použití **Syntaminu NI** v barvicí lázni. Vzhledem k tomu, že byl v některých případech při barvení s reaktivními barvivy pozorován zpomalovací účinek na barvivo, doporučujeme provést předběžnou zkoušku.

**Syntamin NI** nemá sklon k reverzibilnímu žloutnutí.

Výrobek je vhodný pro aplikaci v WEKO-rotor damping systém.

---

## Aplikace

**Syntamin NI** se může aplikovat vytahovacím postupem jakož i klocováním.

## Aplikovaná množství

### vytahovací postup

1,0-5,0 % **Syntaminu NI** (zvm.)  
pH 5,0-6,0  
teplota lázně 40 °C  
doba úpravy 20-30 min

### bělicí lázeň

0,5-1,0 % **Syntaminu NI** (zvm.)

### klocování

5-20 g/l **Syntaminu NI**  
klocování při pokojové teplotě  
sušení při obvyklých teplotách

Tato technická informace by měla sloužit pouze jako základní doporučení. V závislosti na druhu zboží a požadovaném omaku se může použít i vyšší množství **Syntaminu NI**.

# Enaspol a.s., Velvěty 79, 415 01, Teplice

**Vyrábí a dodává:**

**Enaspol a.s., Velvěty 79, 715 01 Teplice**

**Tel.:** +420 417 813 149  
+420 417 813 103  
**Fax/zázn.:** +420 417 532 560  
+420 417 532 558  
**URL:** <http://www.enaspol.cz>  
**E-mail:** [enaspol@enaspol.cz](mailto:enaspol@enaspol.cz)

**Techn. služba:** **Miloš Jelínek, TRADING**  
**mobil: +420 603 714 302**  
**E-mail: [jelinek@enaspol.cz](mailto:jelinek@enaspol.cz)**  
**E-mail: [jelinek.trade@tiscali.cz](mailto:jelinek.trade@tiscali.cz)**

---

**Poznámka:**

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorními měřeními a aplikačními zkouškami. Odpovídají našim současným znalostem a jsou poskytovány v dobré víře. Tyto informace však mají výhradně technický a nezávazný charakter a slouží k orientaci našich zákazníků. Reálné zpracování výrobku je vždy třeba přizpůsobit konkrétním podmínkám. Při tom je třeba respektovat existující patentové nároky a autorská a jiná práva. Závazné kvalitativní parametry výrobku se řídí dohodou, nebo jakostní specifikací výrobce. Přetiskování a zveřejňování informací z tohoto materiálu pouze se souhlasem dodavatele a výrobce.