

# SYNTAMIN T

PN ENS 051-01

## ***Konzentrát změkčovacího přípravku pro veškeré textilní materiály***

### **POUŽITÍ**

SYNTAMIN T je koncentrovaný a vysoceúčinný nesilikonový změkčovací a antistatický prostředek pro finální vypratelnou úpravu textilií. Jeho použitím se na materiálu zlepšuje omak, měkkost, nasákavost a šitelnost textilie při konfekčním zpracování. U jasných odstínů zvyšuje brilanci a stálosti vybarvení.

### **CHARAKTERISTIKA VÝROBKU**

Účinnou látkou SYNTAMINu T je kvarterní sůl kondenzačního produktu mastných kyselin s alkanolaminem.

vlastnost	zkouší se podle	SYNTAMIN T
<b>typické hodnoty</b>		
vzhled při 20°C		bílá až nažloutlá pasta
hustota při 50°C, g/cm <sup>3</sup> , cca.		0,954
<b>Specifikace</b>		
obsah netěkavých látek, % hmot., min.	PN ENS 051-01	89
pH 5% emulze	PN ENS 051-01	2,0 – 3,0

### **VLASTNOSTI**

- ◆ použitelnost pro přírodní i syntetické materiály
- ◆ výborná ředitelnost teplou (do 40°C) i studenou vodou v každém poměru a stálost připravených lázní
- ◆ rovnoměrné natažení přípravku na materiál
- ◆ stálost v neutrálních a kyselých roztocích, snáší tvrdou vodu do nejméně 30°N
- ◆ roztoky jsou prakticky nepěňivé
- ◆ změkčující účinek výborný, antistatický účinek velmi dobrý
- ◆ poskytuje plnější, nemastný omak
- ◆ zvyšuje savost upravené textilie
- ◆ příznivě ovlivňuje mokré stálosti substantivních vybarvení
- ◆ nezhoršuje mechanické vlastnosti upravených textilií
- ◆ minimální vliv na bělost či odstín vybarvení
- ◆ výrobky nezískávají ani po skladování v neprodyšných obalech nepříjemný "rybí" zápach
- ◆ snadné biologické odbourávání v odpadních vodách
- ◆ nekombinovat s anionaktivními prostředky

**POUŽITÍ pro výrobce změkčovacích přípravků pro drobné malospotřebitelské balení:****Formulace** (ve váhových jednotkách)

	Běžný přípravek a.l. = 5%	Koncentrát a.l.= 15%	Superkoncentrát a.l.= 20%
<b>SYNTAMIN T</b>	5,6	16,7	22,2
MgCL <sub>2</sub> ,6H <sub>2</sub> O(20%)	-	0,6	1,0
Vůně	0,3	0,9	1,2
Barva v 0/00	1,7	5,1	6,8
Konzervant	dle druhu	dle druhu	dle druhu
Deioniz. voda	92,4	76,7	68,8
Technologie	a/	b/	b/

Vlastnosti přípravku lze dále modifikovat přidávkou dalších neionických a amfoterních komponent (tenzidy, silikonové, PE a parafinové mikroemulze, aj.). Modifikaci doporučujeme vždy předem vyzkoušet.

**Stabilita**

Všechny tři formulace mají viskozitu mezi 150 až 280 cP po jednom dni a jejich viskozita stoupá ca jeden měsíc až na 400 až 800.

**Technologie**

U procesu **a/** se přehřeje deionizovaná voda na 30<sup>0</sup>C přidá barvivo a zahřátý **Syntamin T** na 45<sup>0</sup>C, 20 min. se míchá, udržuje se teplota na 30<sup>0</sup>C, přidá se vůně a konzervant, chlorid hořečnatý (jestliže je třeba pro zvýšení viskozity) a míchá ještě 15 minut. Potom je připraven ke stáčení do obalů.

U procesu **b/** se přehřeje deionizovaná voda na 40<sup>0</sup>C přidá barvivo a zahřátý **Syntamin A** na 45<sup>0</sup>C, chlorid hořečnatý, míchá se ca 20 minut za současného ochlazování ca 0,5<sup>0</sup>C za minutu. Přidá se vůně, konzervant a po 15 min. míchání a zchlazení na ca 25<sup>0</sup>C se stáčí do obalů.

**EKOTOXICITA A BIOLOGICKÁ ODBOURATELNOST**

Aktivní látka má oproti jiným používaným avivážním přípravkům vysokou biologickou odbouratelnost - ta je (po naředění pod inhibiční koncentraci) udávána přes 90 % (Coupled Units-Test, DOC anal. metoda OECD 303 A).

**MANIPULACE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Výrobek je dráždivý. Je třeba se vystríhat přímého styku s pokožkou a očima. Výrobek je hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN. Tepelný rozklad za běžných podmínek nenastává. Rozklad začíná při 250<sup>0</sup>C. Při teplotách nad 50<sup>0</sup>C se z produktu uvolňuje alkohol.

**Při práci s koncentrátem:**

- ◆ použít pracovní oděv, gumové rukavice, brýle
- ◆ nejíst, nepít, nekouřit
- ◆ dodržovat základní pravidla osobní hygieny, ruce po práci umýt vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem

### **První pomoc:**

- ◆ Při vniknutí do oka či potřísnění - důkladně vymýt proudem čisté vody, při zasažení oka vždy vyhledat lékařskou pomoc.
- ◆ Při požití - ústa vypláchnout čistou vodou, přivolat lékaře, který rozhodne o eventuálním výplachu žaludku.
- ◆ Při nadýchání - přenést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

### **BALENÍ A SKLADOVÁNÍ**

SYNTAMIN T je obvykle dodáván v PE konvích po 50 l, případně v jiných vhodných, předem dohodnutých obalech. Měl by být skladován v původních, dobře uzavřených obalech na suchém zastíněném místě při teplotách 5÷30°C. Záruční doba je 6 měsíců.

### **VYRÁBÍ A DODÁVÁ**

#### **ENASPOL, a. s., Velvěty 79, 415 01 Teplice 1**

Telefon	417 813 111, 417 813 105
Fax/záznamník	417 813 108
Tech. služba	417 813 126
GSM brána	724 238 135
URL	<a href="http://www.enaspol.cz">http://www.enaspol.cz</a>
E-mail	<a href="mailto:enaspol@enaspol.cz">enaspol@enaspol.cz</a>

---

#### **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. Závažné kvalitativní parametry výrobku se řídí dohodou, nebo jakostní specifikací výrobce.