

**CHEMOTEX Děčín a. s.**

Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63  
407 11 Děčín  
Czech Republic

**Tel: +420-412-709 222****Fax: +420-412-547 200****E-mail: chemotex@chemotex.cz****www.chemotex.cz****ALTAMIN T****TECHNICKÝ LIST****TL 581/2010**

Datum vydání: 6.9.2010

Datum revize: 10.11.2015

**Charakteristika výrobku**

Mastné kyseliny, C<sub>10</sub>-C<sub>20</sub> a nenasycené C<sub>16</sub>-C<sub>18</sub>, reakční produkty s triethanol- aminem, dimethylsulfát-kvarternizovaný.

**Použití**

**ALTAMIN T** je koncentrovaný a vysoce účinný nesilikonový změkčovací a antistatický přípravek 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. Používá se též jako základní surovina pro výrobu avivážních přípravků pro domácnost.

**Vlastnosti výrobku**

**ALTAMIN T** je bílá až nažloutlá pasta kationtového charakteru. Je mísitelná s teplou i studenou vodou.

**VLASTNOSTI**

- ✓ Použitelnost pro přírodní i syntetické materiály
- ✓ Výborná mísitelnost s teplou (do 40 °C) i studenou vodou v každém poměru
- ✓ Výborná stabilita připravených lázní
- ✓ Rovnoměrné natažení přípravku na materiál
- ✓ Stálost v neutrálních a kyselých roztocích
- ✓ Rostoky jsou prakticky nepěnlivé
- ✓ Výborný změkčující a antistatický účinek
- ✓ 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
- ✓ Snadná biologická rozložitelnost

**ALTAMIN T** musí vyhovovat těmto znakům kvality:

| Parametr                   | Hodnota    | Metodika stanovení |
|----------------------------|------------|--------------------|
| Sušina v %                 | min. 88    | PN-ZM 581/2010     |
| pH 5% disperze             | 2,5 až 5,0 | PN-ZM 581/2010     |
| Číslo kyselosti v mg KOH/g | max. 20    | PN-ZM 581/2010     |
| Číslo aminové v mg KOH/g   | max. 5,5   | PN-ZM 581/2010     |

## Zpracování výrobku

**POUŽITÍ pro výrobce změkčovacích přípravků pro drobné malospotřebitelské balení:**  
**Formulace** (v hmotnostních jednotkách)

|                                            | <b>Běžný přípravek</b> | <b>Koncentrát</b>    | <b>Superkoncentrát</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
|                                            | aktivní látky= 5 %     | aktivní látky = 15 % | aktivní látky = 20 %   |
| ALTAMIN T                                  | 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 ‰                                  | 1,7                    | 5,1                  | 6,8                    |
| Konzervační látky                          | dle druhu              | dle druhu            | dle druhu              |
| Deionizovaná voda                          | 92,4                   | 76,7                 | 68,8                   |
| Technologie                                | a)                     | b)                   | b)                     |

Vlastnosti přípravku lze dále modifikovat přidavky dalších neiontových a amfoterních komponent (povrchově aktivní látky, silikonové, PE a parafinové mikroemulze, aj.). Modifikaci doporučujeme vždy předem vyzkoušet.

### **Technologie**

U procesu **a)** se přehřeje deionizovaná voda na 30 °C přidá se barvivo a zahřátý **ALTAMIN T** na 45 °C, 20 min. se míchá, udržuje se teplota na 30 °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 °C, přidá se barvivo a zahřátý **ALTAMIN T** na 45 °C, chlorid hořečnatý, míchá se ca 20 minut za současného ochlazování ca 0,5 °C za minutu. Přidá se vůně, konzervační látky a po 15 min. míchání a zchlazení na ca 25 °C se stáčí do obalů.

### **Balení, skladování**

**ALTAMIN T** se obvykle dodává v PE konvích po 25 nebo 50 litrech, případně v jiných vhodných, předem dohodnutých obalech. Podle požadavku odběratele může být zvolen IBC kontejner nebo 200 litrový sud PE.

Skladuje se v uzavřených obalech. Chránit před povětrnostními vlivy. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C. **Chránit před mrazem!**

### **Doprava**

**ALTAMIN T** se dopravuje krytými dopravními prostředky, nepodléhá předpisům ADR/RID.

### **Záruční doba**

Je-li výrobek skladován a dopravován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění.

### **Poznámka**

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutné přizpůsobit konkrétním podmínkám.