

SYNTEGAL V 7

PN ENS 092 - 04

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

SYNTEGAL V 7 je slabě opalescentní vodný roztok methosulfátu oxyethylovaného alkylaminu.

vlastnost	zkouší se podle	SYNTEGAL V 7
typické hodnoty		
charakter		kationický
vzhled při 25°C		světle hnědá viskózní kapalina
specifikace		
sušina, % hmot., min.	PN ENS 092 - 04	50
vzhled 10% roztoku	PN ENS 092 - 04	čirý až opalescentní
pH 3% roztoku	PN ENS 092 - 04	6÷7

- mísí se s teplou vodou na čiré roztoky
- vykazuje vysokou afinitu k molekulám anionických barviv, se kterými vytváří adiční komplexy, téměř neinteragující se strukturou vláken
- je výborným zpomalovačem natahování barviva na vlákno
- podporuje migraci barviv a jejich uvolňování z vlákna
- má antistatický účinek

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

SYNTEGAL V 7 je používán jako egalizátor a pomocný přípravek při barvení anionickými barvivy.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- ♦ **Barvení vlny nebo polyamidu reaktivními barvivy:**
Materiál se barví nejdříve při 50°C, během 20 min se lázeň ohřeje na 80°C, barví se 30 min, pak se ohřeje k varu a barví 30÷60 min. Lázeň se zneutralizuje předepsaným množstvím čpavku a materiál v chladnoucí lázni zpracováváme ještě 20÷30 min. Posléze se oplachuje čistou vodou, do poslední oplachovací lázně se přidá 0,5÷1 ml/l kyseliny mravenčí (85 %).
Doporučená složení lázně jsou uvedena v % z hmotnosti barveného materiálu:

Dávkování barviva	0,1	1,0	2,0	5,0
SYNTEGAL V 7	2,4	2,4	3,6	4,8
SPOLOSTAN 4 G	0,85	0,6	0,35	---
kys. octová ledová	1,2	2,0	2,4	3,2
Glauberova sůl kryst.	30	10	---	---
čpavek 25 %	1,8	2,7	3,2	4,0

- ♦ **Barvení dusíkatých vláken při 80°C:**
1,5÷2 % SYNTEGALu V 7 z hmotnosti materiálu.
Postup je použitelný pro barviva natahující ze silně kyselých i slabě kyselých lázně.
- ♦ **Barvení dusíkatých vláken substantivními (Saturnovými) barvivy:**
Při použití SYNTEGALu V 7 lze s výborným výsledkem vybarvovat vlnu nebo polyamid substantivními barvivy, běžně doporučitelnými pouze pro celulózová vlákna. Přitom se získají brilantní vybarvení s dobrými stálostmi, srovnatelnými zejména u odstínů tyrkysových, zelených a červených s brilancí a stálostí vybarvení reaktivními barvivy. Postupuje se následovně:
Materiál se při 40÷50°C namočí v lázni, obsahující (počítáno na hmotnost materiálu):
 - SYNTEGAL V 7 1,5÷2 %
 - SLOVAPOL N 6820/7 0,5 %

- kyselinu octovou (60%) 0,5÷2 %

Přidá se dobře rozpuštěné barvivo a po 15 min se začne lázeň zvolna (1÷2°C/min) zahřívat, až na 90÷95°C. Při této teplotě se barví 45÷60 min, potom se lázeň zvolna ochladí a vybarvený materiál se dobře vymáchá.

◆ **Praní a mydlení tisků leptů, pestře tkaného zboží a naftolových vybarvení:**

0,8÷8 g/l SYNTEGALu V 7.

SYNTEGAL V 7 zabraňuje zabarvení bílého fondu - zadržuje seprané barvivo v lázni a brání jeho opětovnému natáhnutí na materiál. Zároveň se zlepšuje stálost vybarvení v otěru.

◆ **Zesvětlování a stahování chybných vybarvení:**

Chybně obarvený materiál se zpracovává ve slepé lázni po dobu 45÷60 minut při 80÷90°C. Složení slepé lázně (počítáno na hmotnost materiálu):

Typ chybného vybarvení	vlna, kyselými barvivy	vlna, 1:1 kovo-komplexními barvivy	vlna, 1:2 kovo-komplexními barvivy
SYNTEGAL V 7	5÷10 %	5÷10 %	6÷10 %
Glauberova sůl	10÷15 %	---	10÷15 %
kys. octová 30%	1÷3 %	---	1÷3 %
kys. sírová 96%	---	4÷6 %	---

Typ chybného vybarvení	polyamid	celulóza, substantivními nebo kypovými barvivy	celulóza, kypovými barvivy
SYNTEGAL V 7	5÷10 %	3÷5 %	3÷5 %
čpavek 2 %	1÷2 ml/l	---	ve slepé kypě
soda kalc.	---	1÷2 %	---

HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

SYNTEGAL V 7 může u citlivých osob vyvolat podráždění pokožky a sliznic.

Při manipulaci použít pracovní oděv, gumové rukavice, brýle. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat základní pravidla osobní hygieny, ruce po práci umýt vodou, 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.

Při nadýchání – přenést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

SYNTEGAL V 7 je dodáván v 200 l sudech, v PE konvích o obsahu 50 litrů, nebo v jiných vhodných, předem dohodnutých obalech. Skladován by měl být v původních těsně uzavřených obalech v suchých prostorech při teplotách 5÷30°C. Záruční doba je 6 měsíců ode dne vyskladnění.

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 <http://www.enaspol.cz>
 E-mail enaspol@enaspol.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. Závažné kvalitativní parametry výrobku se řídí dohodou, nebo jakostní specifikací výrobce. Přetiskování a zveřejňování informací z tohoto materiálu pouze se souhlasem dodavatele a výrobce.

