

SYNTEGAL V 20

PN ENS 093 - 04

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

SYNTEGAL V 20 je vodný roztok methosulfátu oxyethylovaného alkylaminu.

vlastnost	zkouší se podle	SYNTEGAL V 20
typické hodnoty		
charakter		kationický
hustota při 20°C, g/cm ³ , cca.		1,09
specifikace		
sušina, hmot. %, min.	PN ENS 093 - 04	50
vzhled 10% roztoku, 60°C	PN ENS 093 - 04	čirý až slabý opal
pH 3% roztoku	PN ENS 093 - 04	6÷7

- mísí se s vodou ve všech poměrech
- je stálý v kyselém i alkalickém prostředí (pH 4÷10), snáší tvrdou vodu
- pro svou afinitu k aniontům vytváří aktivní látky přípravku adiční sloučeniny s částicemi anionických barviv a brzdí jejich schopnost vázat se na vlákno
- má tak egalizační, retardační a migraci barviva podporující účinky

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

SYNTEGAL V 20 je egalizační přípravek pro barvicí lázně s retardačními a migračními účinky. Je určen pro barvení vlněných vláken kyselými barvivy, barvení směsných materiálů vl/PES a barvení PAN bazickými barvivy.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- ♦ **Barvení dusíkatých vláken kyselými barvivy:**
Materiál se po 10 minutách při 50÷60°C předzpracovává v lázni o složení (počítáno z hmotnosti materiálu):
 - SYNTEGAL V 20 1,5÷3 %
 - Glauberova sůl 10 %
 - kys. octová 1÷2 %
 Přidá se předem rozpuštěné barvivo a barví se 10 minut při 60°C. Barvení se dokončí v lázni zahřívané k varu po 45÷60 minut. Při použití SYNTEGALu V 20 je třeba počítat s asi 10÷15 % nevyužitého barviva ve vyčerpané lázni.
- ♦ **Barvení celulóзовých materiálů substantivními barvivy:**

poměr lázně	dávkování SYNTEGALu V 20
1:20 až 1:50	0,3÷0,6 g/l
1:10	0,6÷1,3 g/l
1:3 až 1:5	0,8÷1,6 g/l
foulard	1,2÷2,3 g/l

Materiál se nejdříve máčí několik minut v lázni, která obsahuje pouze SYNTEGAL V 20. Pak se přidá předem rozpuštěné barvivo a barví se po dobu 20÷30 minut při 40°C. Teprve potom se přidá elektrolyt a dále se již barví běžným způsobem.

♦ **Barvení směsných materiálů vlna/PES jednoláznovým způsobem:**

Materiál se barví po dobu 10 minut při 60°C v lázni, obsahující

- SYNTEGAL V 20 1÷3 g/l
- barvivo a jeho přenašeč předepsané množství

Dále se lázeň zahřeje k varu a barví se ještě 15 minut. Přidá se 1÷2 % kyseliny octové či 3÷5 % síranu amonného z hmotnosti materiálu. Barvení je posléze ukončeno po dalších 30÷60 minutách varu.

♦ **Barvení PAN materiálu bazickými barvivy:**

Do lázně teplé 60°C a obsahující

- barvivo předepsané množství
- kys. octová (30%) ~2,5 % (pH lázně 3÷4)
- SPOLOSTAN 4G 1÷1,5 g/l
- SYNTEGAL V 20 0,2÷0,8 g/l

se vloží barvený materiál a lázeň se rychle zahřeje na 80°C. Dále se teplota zvyšuje rychlostí 0,5°C/min až k varu. Ve vroucí lázni se barví 1÷2 hodiny. Lázeň se ochladí na 60°C během 40÷45 minut. Nakonec se materiál máchá v tekoucí vodě, eventuálně se zlepší jeho omak 20÷30-ti minutovým máčením v lázni 30°C teplé a obsahující 1÷2 g/l SYNTAMINU 30.

HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

SYNTEGAL V 20 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, který rozhodne o eventuelním výplachu žaludku.

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

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

SYNTEGAL V 20 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.enapol.cz
E-mail	enapol@enapol.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.