

SYNTEGAL O

PN ENS 100 - 06

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

SYNTEGAL O je směs neionogenních derivátů mastných alkoholů.

vlastnost	zkouší se podle	SYNTEGAL O
typické hodnoty		
charakter		neionogenní
vzhled při 20°C	PN ENS 100 - 06	zakalená, světlá kapalina
hustota při 20°C, g/cm ³ , cca	PN ENS 100 - 06	1,00
Specifikace		
koncentrace, % hmot., min.	PN ENS 100 - 06	25
pH 5% roztoku	PN ENS 100 - 06	6,5÷7,5

- stálý v celém rozsahu pH
- stálý v redukčně oxidačním prostředí
- stálý v silných elektrolytech
- slučitelný s anionickými, kationickými, neionogenními a amfoterními látkami
- výborný egalizační účinek, napomáhá probarvení, má dobrou vyrovnávací schopnost a lehce vyrovnává rozdíly u různých kvalit vln
- rozpustný ve studené i teplé vodě ve všech poměrech, pH lázně negativně neovlivňuje jeho rozpustnost
- nízká pěnovost
- je dobrým dispergátorem a ochranným koloidem
- jeho egalizační vlastnosti jsou způsobeny jeho afinitou k barvivům. Touto vlastností se snižuje afinita barviva k vláknům a tím se zpomaluje jejich natahování na vlákno
- dobře biologicky odbouratelný v odpadních vodách

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

SYNTEGAL O se používá na egalizaci, vyrovnávání neegálních vybarvení, na zeslabování a stahování vybarvení. Účinnost SYNTEGALu O se neprojevuje u všech barviv rovnoměrně. Dávkování závisí na barveném materiálu, délce lázně, sytosti vybarvení a strojním zařízení.

SYNTEGAL O je především určen pro vysoce egální a reprodukovatelná vybarvení s obtížně egalizujícími barvivy na bavlnu, viskózu, syntetické hedvábí, pro vlnu (anionická barviva) a její směsi se syntetickými vlákny.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- ♦ **Barvení celulózových materiálů kypovými barvivy:**
 - barvení česanců, křížových cívek, osnovních válu, silně kroucených přízí, hustě dostavovaných kusů a také ve všech případech při barvení na světlé odstíny: 0,3÷0,5 g/l SYNTEGALu O,
 - barvení rychle se natahujícím barvivem (viskóza nebo mercerovaná bavlna): 2÷3 g/l SYNTEGALu O,
 - barvení pomalu se natahujícím barvivem a při barvení nemercerované bavlny: 0,5÷2 g/l SYNTEGALu O,
 - také při světlých odstínech v krátkých a koncentrovaných lázních bude přídavek SYNTEGALu O vyšší, než u vybarvení sytých v dlouhých lázních. Tímto způsobem se dosáhne dobré probarvení. V případě, když není lázeň dostatečně vyčerpaná a nebo zpomalující účinek Syntegal O není žádoucí, je možné na konci barvení otupit přísadou SPOLOSTANu 4P. Při barvení Ostantrenovými modřemi RS a BCL se SYNTEGAL O nepoužívá pro jeho vysokou afinitu k barvivům.
- ♦ **Vyrovnání, zesvětlení nebo stahování vybarvení barvenými kypovými barvivy:** tyto operace jsou u vybarvení kypovými barvivy značně obtížné.
 - Neegální vybarvení je možné s úspěchem doupravit na slepé kypě při 70÷80°C s přídavkem 2÷4 g/l SYNTEGALu O.

- Na zeslabení sytých vybarvení se používá přídavek SYNTEGALu O v množství 4÷6 g/l.
 - Při stahování vybarvení ve slepé kypě obsahující 16 ml/l NaOH 36°Bé a 5÷6 g/l Hydrosulfitu se přidává 8 g/l SYNTEGALu O. Teplota lázně se zvyšuje v průběhu 30 min. na 80÷90°C a dalších 30min. se drží těsně před bodem varu. Po počátečním stahování se přidá Glauberova sůl.
- ♦ **Barvení substantivními barvivy:**
SYNTEGAL O se používá u světlých odstínů na syntetickém hedvábí, viskóznové stříži, těžce probarvitelných přízích a tkaninách s hustou dostavou. Zadržujícím účinkem SYNTEGALu O se dosáhne dobrá egalita a probarvení. Velký význam má použití SYNTEGALu O při barvení pleteného materiálu, kde zbytky aviváží a pletařských olejů stěžují egalizaci a zhoršují otěr. Přídavek 1÷2 g/l SYNTEGALu O tyto chyby odstraňuje.
 - ♦ **Barvení barvivy na polovlnu:**
Při barvení směsného materiálu barvivy na polovlnu zpomaluje SYNTEGAL O natahování barviva a vyrovnává vybarvení na tkaninách obsahujících viskóznou stříž, čímž se dosáhne klidnější vzhled.
 - ♦ **Barvení sирnými a bazickými barvivy:**
Pouze malý přídavek SYNTEGALu O zlepšuje probarvení, zlepšuje jeho egalitu a potlačuje bronzování.
 - ♦ **Příprava emulzních záhustek pro tisk reaktivními barvivy:**
10÷20 g/l SYNTEGALu O.
 - ♦ **Barvení vlny (zvláště anionickými barvivy):**
1,5÷3 g/l SYNTEGALu O, může se nasadit předem do barvicí lázně nebo ve všech stupních předúpravy. Oprava chybných vybarvení:
3,5 g/l i více SYNTEGALu O dle síly vybarvení.
(Podrobněji viz prospekt SYNTEGAL O pro barvení vlny).

BIOLOGICKÁ ODBOURATELNOST

SYNTEGAL O je dobře biologicky odbouratelný v odpadních vodách (> 90 %, OECD Screening test).

HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

SYNTEGAL O není jedem ani žíravinou podle platných předpisů. Může však u citlivých osob způsobit lokální podráždění, proto je třeba zabránit kontaktu s pokožkou a sliznicemi.

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, ihned vypít asi 0,5 l vlažné vody a umožňuje-li to zdravotní stav postiženého, drážděním hrdla vyvolat zvracení. Vyhledat pomoc lékaře.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

SYNTEGAL O 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 prostorách při teplotách 5÷30°C. V zimních měsících viskozita produktu stoupá, a proto je vhodné pro lepší dávkování umístit ho předem v teplé místnosti nebo provozu. 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.