

SYNTEGAL HT-PES

PN ENS 099 - 06

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

SYNTEGAL HT-PES je acylpolyglykoleter ve směsi s účinným dispergátorem.

vlastnost	zkouší se podle	SYNTEGAL HT-PES
typické hodnoty		
charakter		neionogenní až slabě anionický
vzhled při 20°C		nažloutlá až nahnědlá kapalina
specifikace		
hustota při 20°C, g/m ³ , cca	PN ENS 099 – 06	1,05
sušina, % hmot., min.	PN ENS 099 – 06	28
vzhled 3% roztoku	PN ENS 099 – 06	čirá kapalina
pH 3% roztoku	PN ENS 099 – 06	6,0÷8,0

- SYNTEGAL HT-PES je ředitelný horkou vodou v každém poměru
- má dobrou stálost v tvrdé vodě a v solích, větší množství soli může způsobit za horka zakalení lázně, které při ochlazení mizí
- je stálý vůči kyselinám a alkáliím
- snášenlivost s anionickými a neionickými přípravky dobrá, s kationickými nutno ověřit
- biologicky odbouratelný v odpadních vodách

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

SYNTEGAL HT-PES zvyšuje stabilitu disperse. Na této vlastnosti se zakládají mnohostranné možnosti jeho uplatnění. Snižuje rychlost natahování barviva vytahovacím způsobem aplikace a zlepšuje tím egalitu vybarvení. Ve vyšších koncentracích stahuje barvivo do lázně, může být proto použit k zesvětlení vybarvení.

Zlepšuje probarvení a egalitu vybarvení PES postupem Thermosol, ve kterém ve vyšších koncentracích také vybarvení zesvětluje.

SYNTEGAL HT-PES lze úspěšně využít také při praní, redukčním čištění nebo praní tisků, kde napomáhá rychlému rozrušení a odstranění nefixovaného barviva.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Textilní průmysl

- ◆ **Egalizace a zesvětlování – vytahovací postup:**
SYNTEGAL HT-PES je vhodný pro barvení PES, PAD, acetátu, triacetátu, PVC materiálů a jejich směsí ve všech formách a na všech zařízeních disperzními barvivy. Zvláště výhodné je kombinovat SYNTEGAL HT-PES s anionickým dispergátorem SPOLOSTANem 4P, resp. SPOLOSTANem 4L. Pro rychlocirkulační nebo jet barvicí aparáty je vhodné přidat HT odolný nesilikonový odpěňovač.
- Dávkování:**
 - egalizace 0,3÷1 g/l SYNTEGALu HT-PES přidat do lázně před barvivem, podmínky barvení podle druhu vlákna,
 - zesvětlení - 5÷10 g/l SYNTEGALu HT-PES (o cca 1÷2 st. šedé stupnice na PES),
- 5÷10 g/l SYNTEGALu HT-PES + 5÷10 g/l sody (o cca 2÷3 st. šedé stupnice na PES),
30min zpracování při 130°C, zbytkové vybarvení zůstává egální,
 - stažení barviva téměř na režno 5÷10 g/l SYNTEGALu HT-PES + 5÷10 g/l REFAKTANu SN + 5÷10 g/l hydrosulfitu + 5÷10 g/l sody (hydrosulfit dávkovat až při 80°C),
30min zpracovávat při 130°C.
Nakonec horké a minimálně jedno studené máchání. Touto recepturou lze úspěšně docílit téměř úplného stažení dispersního barviva na PES, výsledek je závislý na barvivu a sytosti vybarvení. SYNTEGAL HT-PES napomáhá šetrnému stahování barviva.

- ♦ **Egalizace a zesvětlování – postup Thermosol:**
 - egalizace 5÷10 g/l SYNTEGALu HT-PES
x g/l nějakého inhibitoru migrace, nejlépe na bázi akrylátu
 - zesvětlení částečné zesvětlení odstínu vybarvení (o cca 1 stupeň šedé stupnice) lze docílit předávkováním SYNTEGALu HT-PES (cca 5-tinásobným)

- ♦ **Praní nebo redukční čištění vybarvení:**
 - praní – diskontinuální postupy 0,3÷0,6 g/l SYNTEGALu HT-PES
 - praní – kontinuální postupy 1÷2 g/l SYNTEGALu HT-PES, teplota 50-60°C, horké, potom studené praní.
 - redukční čištění 0,5÷1 g/l SYNTEGALu HT-PES.

- ♦ **Praní po tisku - postup:**

Studené praní

Mydlení při 70-80°C 1÷2 g/l SYNTEGALu HT-PES

Redukční čištění 1÷2 g/l SYNTEGALu HT-PES
1÷4 g/l Hydrosulfitu
2÷5 ml/l louhu sodného 38°Bé
Počátek na 40°C, postupně zahřívát na 70°C, Hydrosufit dávkovat při 70°C, zpracovávat 20÷30 min.

Studené praní.

BIOLOGICKÁ ODBOURATELNOST

SYNTEGAL HT-PES je biologicky odbouratelný v odpadních vodách (> 60 %, TSK28).

HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

SYNTEGAL HT-PES není jedem ani žíravinou ve smyslu platných předpisů.

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

SYNTEGAL HT-PES je dodáván v 50 l PE konvích a 200 l sudech, nebo jiných vhodných, předem dohodnutých obalech. Skladuje se v původních uzavřených obalech v suchých prostorech při teplotách 10-30°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. Závazné kvalitativní parametry výrobku se řídí dohodou, nebo jakostní specifikací výrobce. Přetiskování a zveřejňování informací z tohoto materiálu pouze se souhlasem dodavatele a výrobce.