

textil – finální úprava**změkčovací přípravek na bázi silikonu s výrazným hladícím účinkem**

SYNTAMIN KPS

PN ENS 087 - 04

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Účinnou látkou SYNTAMINu KPS je vodná transparentné mikroemulze ve formě středněviskozni kapaliny.

vlastnost	zkouší se podle	SYNTAMIN KPS
typické hodnoty		
charakter		kationický
vzhled při 20°C		emulze
hustota při 20°C, g/cm ³ , cca		0,99
specifikace		
obsah netěkavých látek, % hmot., min.	PN ENS 087 – 04	16,5
stálost 3% emulze, min.	PN ENS 087 – 04	4 hodiny
pH 3% emulze	PN ENS 087 - 04	5,0÷7,0

- vynikající plnější nemastný omak a změkčení s výrazným hladícím účinkem
- použitelný pro přírodní i syntetické materiály a jejich směsi v každém poměru
- výborná ředitelnost teplou (do 40°C) i studenou vodou v každém poměru a stálost připravených lázní
- substantivní a proto dobře použitelný i při vytahovacím způsobu aplikace a přitom se rovnoměrně natahuje na materiál
- stálý v neutrálních a kyselých roztocích, snáší tvrdou vodu do nejméně 30°N
- stabilní i při mechanickém i tepelném namáhání, proto se může použít i v JET aparátech
- snáší dobře i fixační teploty pro syntetické materiály
- roztoky jsou prakticky nepěňivé
- hydrofilní, zvyšuje savost upravené textilie, ale pro vodu má odperlivý efekt
- podstatně zlepšuje mechanické vlastnosti upravených textilií, i dřívějším postupem poškozené
- zvyšuje úhel zotavení ze zmačkání u vlnářských i celulozových a směsovcých materiálů
- zlepšuje rozměrovou stálost a šitelnost upravených materiálů
- výhodný pro použití na materiály z příze z bezvřetenového předení
- zvyšuje elasticitu a tvarovou paměť zboží
- zlepšuje pevnost v dotržení a odolnost vůči oděru
- nemá vliv na bělost či odstín vybarvení
- výrobky nezískávají ani po skladování v neprodyšných obalech nepříjemný "rybí" zápach
- nesmí se kombinovat s anionaktivními prostředky
- snadná biologická odbouratelnost v odpadních vodách

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

SYNTAMIN KPS je silikonový změkčovací prostředek s výrazným hladícím účinkem nejen pro finální úpravu všech textilních materiálů, ale i ve všech formách zpracování. Nevyžaduje žádné zvláštní tepelné zpracování, ale u těžko změkčitelných materiálů tepelnou úpravou dojde ke zlepšení omaku.

SYNTAMIN KPS je určen pro speciální úpravu textilu. Hlavní účinek SYNTAMINu KPS spočívá ve zvýšení hladkosti povrchu textilního materiálu, kterému dodává mimořádně měkký, hladký a splývavý omak.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- ♦ **Změkčování textilií z přírodních i syntetických vláken – vytahovací způsoby:**
0,5÷2 % SYNTAMINu KPS z hmotnosti materiálu, (2÷6 g SYNTAMINu KPS / poslední máchací lázně)
pH lázně: pro celulózu a směsi 4÷5
pro ostatní materiály 6÷7
doba zpracování: 10÷25 minut při teplotě 30÷40°C, sušení při 120÷140°.

- ♦ **Změkčování textilií z přírodních i syntetických vláken – klocovací způsob:**
10÷30 g SYNTAMINu KPS /l klocovacího roztoku
pH lázně: 6÷7
sušení: 120÷140°C
Šetrnou termofixací lze kvalitu úpravy dále zlepšit a zvýšit její odolnost vůči praní (platí pro oba postupy aplikace).
- ♦ **Avivážní přípravek pro vypratelné změkčení a antistatickou úpravu všech typů textilií - tržní produkt:**
SYNTAMIN KPS naředit vodou v poměru 1:6 až 1:3, přidat parfém, barvivo, rozplnit do malospotřebitelských obalů. Dávkování asi 5÷10 g/l do poslední máchací lázně. Získá se přípravek se **silanizujícím** účinkem.

Vlastnosti přípravku lze dále modifikovat přidávkou dalších neionických a amfoterních komponent (tenzidy, PED emulze, parafinové mikroemulze, aj.). Modifikaci doporučujeme vždy předem vyzkoušet.

BIOLOGICKÁ ODBOURATELNOST

SYNTAMIN KPS je snadno biologicky odbouratelný v odpadních vodách (> 90 %).

HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI S VÝROBKEM

I když je výrobek málo nebezpečný, nelze u citlivých osob zcela vyloučit možnost vzniku podráždění. Je třeba se vystríhat přímého styku s pokožkou a očima. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN. Výrobek není jedem ani žíravinou ve smyslu obecně závazných předpisů. Výrobek je dle epikutánních testů v aplikačních koncentracích (zkoušen 5% roztok) **nedráždivý**.

Při práci s koncentrátem použít pracovní oděv, gumové rukavice, brýle, 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 eventuálním výplachu žaludku.

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

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

SYNTAMIN KPS je obvykle dodáván v PE konvích po 50 l, případně v jiných vhodných, předem dohodnutých obalech. Měl by být skladován v původních, dobře uzavřených obalech na suchém zastíněném místě 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. Závazné kvalitativní parametry výrobku se řídí dohodou, nebo jakostní specifikací výrobce. Přetiskování a zveřejňování informací z tohoto materiálu pouze se souhlasem dodavatele a výrobce.