

ZAMENA COCAMIDE DEA

PRIRODNE SUPSTANCE
KONCENTROVANE TEČNE ALTERNATIVE
ZA BLAŽE SISTEME

Zašto je potrebno zameniti Cocamide DEA?



U sredstvima za ličnu higijenu kombinacija anjonskog surfaktanta sa dietanol amidom je jedan od najisplativijih načina da se postigne dobar viskozitet i jačina pene.

Od nedavno postoji tendencija na tržištu da se uradi preformulisanje bez dietanol amida zbog negativnog pritiska vezano za njegovu upotrebu u sredstvima za ličnu higijenu. Bez da se adresira bezbednost dietanol amida, Kao Chemicals Evropa želi da predloži prirodne i održive koncentrovane tečne alternative za blaže sisteme za one koji žele da preformulišu formulacije i naprave ih bez Kokos Dietanol Amida.



Slabe i jake strane Alkanolamida

Jake	Slabe
Multifunkcionalnost	Cocamide DEA <i>Sekundarni amini</i> <i>Mogućnost stvaranja nitrozoamina</i>
Ugušćavači	
Prave i stabilizuju penu	Cocamide MEA <i>Čvrsto stanje (ljuspice)</i> <i>Potrebno je zagrevanje u procesu</i>

1

AMIDET® N (PEG-4 Rapeseedamide)

MULTIFUNKCIONALNI UGUŠĆIVAČ

Ugušćivač i pojačavač pene sa dobrim svojstvima rastvaranja i emulgovanja



2

LEVENOL® H&B (Glycereth-2 Cocoate)

BLAG UGUŠĆIVAČ KOJI VRŠI HIDRATACIJU

Pomaže da se postigne dobar viskozitet, poboljšava penu i dodaje emolijentnost proizvodima koji se ispiru



3

EXCEPARL® LM-LC (Lauryl Lactate)

UGUŠĆIVAČ PRIRODNOG POREKLA

Odličan ugušćivač, sa izuzetnim reološkim ponašanjem koji daje stabilnije formulacije



KAO alternative za Cocamide DEA



1

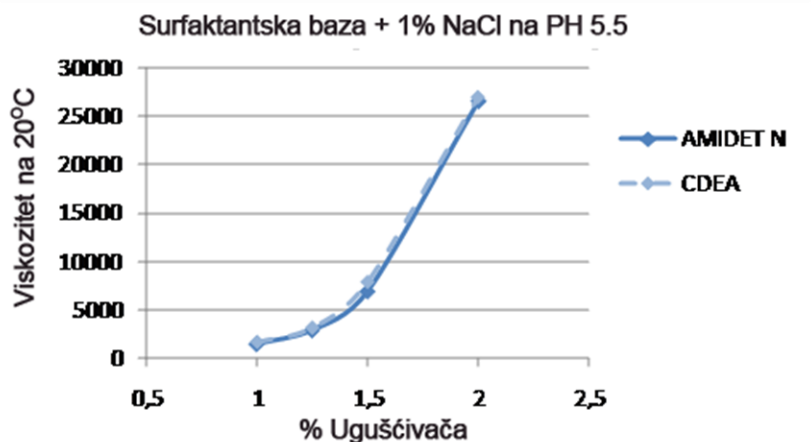
MULTIFUNKCIONALNI UGUŠĆIVAČ

AMIDET® N

PEG-4 Rapeseedamide

92% a.m. tečan na sobnoj T

Multifunkcionalni ugušćivač koji ima sposobnost da se ponaša kao jak solubilizator i emulgator, specijalno za silikone, mirise i biljna ulja.



2

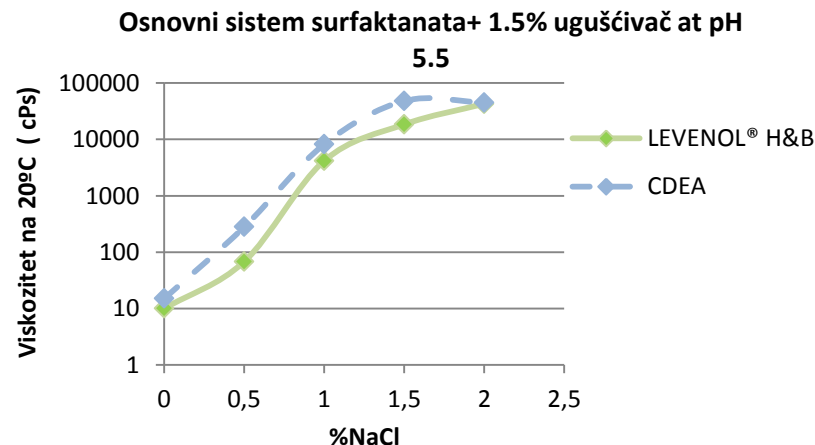
BLAG UGUŠĆIVAČ KOJI HIDRIRA

LEVENOL® H&B

Glycereth-2 Cocoate

100% a.m. tečan na sobnoj T

Ponaša se kao ugušćivač i pojačavač pene u proizvodima koji se ispiru, a u isto vreme zbog svoje hemijske prirode poboljšava emolijentnost kože i regeneraciju kose.



* Osnovni sistem surfakatanata 10%SLES +2.5%CAPB

KAO alternative za Cocamide DEA

3

ODRŽIVO REŠENJE

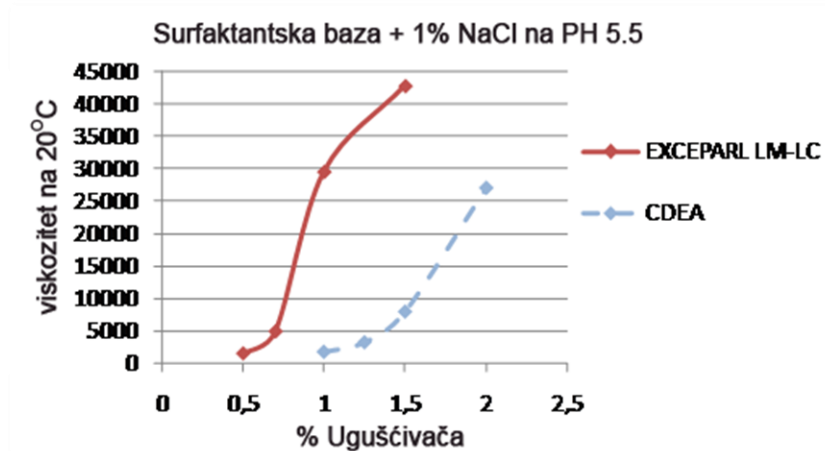
EXCEPARL® LM-LC

Lauryl Lactate

100% a.m. tečan na sobnoj T



Veoma efikasan prirodni ugušivač, čak i za novu generaciju surfaktanata (amino kiseline and ekstra-blage anjonske surfaktante), dobar i kao efikasna zamena za amide i sintetičke polimere.



* Bazni sistem surfaktanata: 10%SLES +2.5%CAPB

Zamena Cocamide DEA

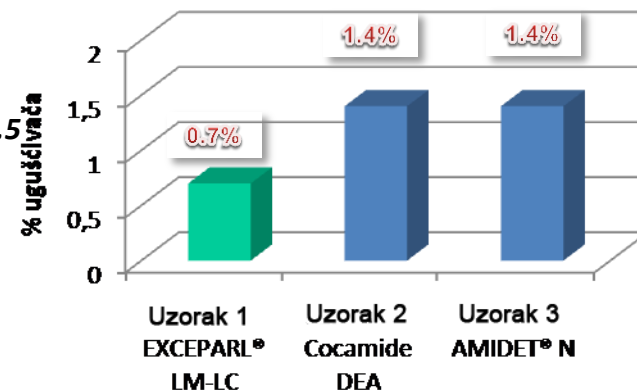


ŽUTA OZNAKA

Koliko ugušivača je potrebno da se postigne 5000 cPs?

SURFAKTANTSKA BAZA: 10% am SLES + 2.5% am CAPB + 1.0% NaCl pH=5.5

AMIDET® N može da se razmatra kao direktna zamena Cocamide DEA. Kao što se vidi na grafikonu korišćenjem AMIDET® -a N možemo postići isti nivo viskoziteta kao i korišćenjem Cocamide DEA ali uz poboljšanje svojstava solubilizacije i emulgovanja. EXCEPARL® LM-LC je najefikasniji ugušivač prikazan u ovoj prezentaciji. EXCEPARL® -a LM-LC nam je potrebno upola manje upoređujući sa ostalim ugušivačima i dodatno on nam omogućava da ugušujemo različite sisteme bez SLES-a.

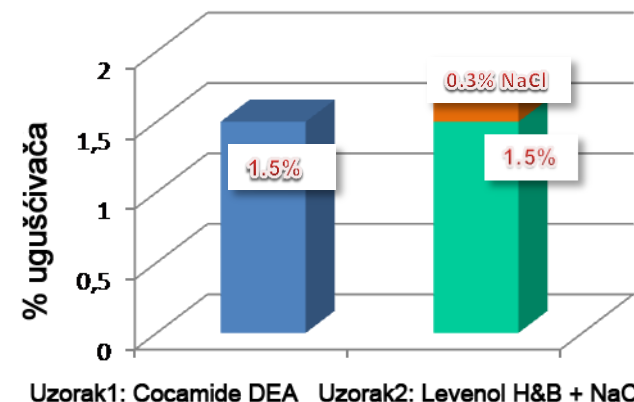


LJUBIČASTA OZNAKA

Koliko ugušivača je potrebno da se postigne 10000 cPs?

SURFAKTANTSKA BAZA: 10% am SLES + 2.5% am CAPB + 1.0% NaCl pH=5.5

LEVENOL® H&B je najbolja alternativa među našim ugušivačima kada su nam potrebne osobine vlaženja i regeneracije kao i blaga formulacija. On se ponaša kao ugušivač i pojačavač pene (dajući mnogo kremastiju penu) u proizvodima koji se ispiru ali u isto vreme obezbeđuje vlažeći efekat na koži i regenerativni efekat na kosi. Kao što se vidi na grafikonu, korišćenjem LEVENOL® -a H&B može da se postigne isti nivo viskoziteta kao i sa Cocamide DEA, samo je na kraju potrebno fino podešavanje sa Na-hloridom.

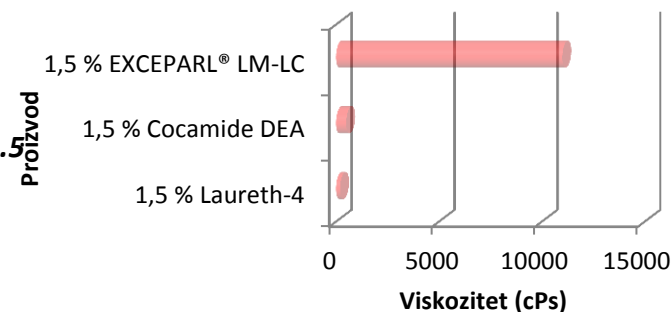


CRVENA OZNAKA

Koji viskozitet je postignut u zavisnosti od ugušivača?

SURFAKTANTSKA BAZA: 10% am SLES + 2.5% am CAPB + 0.5% NaCl pH=5.5

Kao što je prikazano na grafikonu, korišćenjem EXCEPARL® -a LM-LC možemo da postignemo mnogo viši viskozitet u istoj surfaktantskoj bazi nego korišćenjem uobičajenih ugušivača kao što je Cocamide DEA and Laureth-4.



ZAMENA COCAMIDE DEA

PRIRODNE SUPSTANCE

KONCENTROVANE TEČNE ALTERNATIVE

ZA BLAŽE SISTEME

