

SurTec® 930

Środek demulgujący

Właściwości:

płynny

demulguje neutralne i alkaliczne kąpiele myjące

tłumi pianę podczas procesu demulgacji (separacji oleju)

rozbija emulsję oleju i chłodziwa przed obróbką ścieków

odpowiedni do zastosowania przy obróbce wibrościernej

Zastosowanie:

SurTec 930 jest stosowany jako dodatek demulgujący i regulator piany w neutralnych i alkalicznych roztworach myjących, w których emulsja jest niemożliwa do oddzielenia za pomocą standardowych, demulgujących detergentów, takich jak SurTec 089 czy SurTec 086. Piana, która powstaje w wyniku zmydlania oleju i tłuszczu alkaliami lub przez wnoszenie do kąpeli spienionego chłodziwa jest skutecznie eliminowana.

Efekt deemulgacji i odpieniania jest osiągany przez reakcję kationowych składników preparatu z wniesionymi anionowymi zanieczyszczeniami. W wyniku tej reakcji z kąpeli myjącej są również usuwane anionowe środki powierzchniowo czynne, dlatego po procesie demulgacji może zaistnieć potrzeba uzupełnienia niedoboru detergentu (przy myciu natryskowym np. SurTec 086, przy myciu zanurzeniowym np. SurTec 089).

Po oddzieleniu emulsji/oleju przy pomocy preparatu SurTec 930 może być kontynuowany standardowy proces obróbki ścieków.

Stężenie: 0,05-1 %obj.

Temperatura: pokojowa -90 °C

Aby określić optymalną wartość stężenia preparatu i uniknąć powstawania kationowej emulsji przez przedozowanie konieczne jest wykonanie uprzednich prób.

Dane techniczne:

w 20 °C

wygląd: bezbarwny-żółty płyn

gęstość: 1,0 g/ml

pH (10 g/l): 5-8

Składniki:

związki amonowe

Określenie optymalnego stężenia preparatu SurTec 930

Wyposażenie: zlewka 2000 ml
mieszadło (np. magnetyczne)
pipeta miarowa

Wykonanie: Wlać 1000 ml kąpieli bądź ścieków do zlewki i dokładnie wymieszać. SurTec 930 dodawać kroplami z pipety miarowej. W momencie zmiany koloru bądź rozpoczęcia flokulacji natychmiast przerwać dodawanie preparatu. Zannotować zużycie SurTec 930.

Przeliczenia – przykład (w odniesieniu do próbki 1 I)

zużycie	% obj. SurTec 930	dozowanie SurTec 930 na 1 m ³
0,5	0,05	0,5
1,0	0,1	1,0
10,0	1,0	10,0

Wartość pH i temperatury

SurTec 930 działa najlepiej przy pH 6-13 i w zalecanym przedziale temperatur. Jeśli po dodaniu 1 %obj. preparatu nie ma zauważalnego efektu należy poczynić następujące próby:

1. Zmierzyć wartość pH i ustawić ją na poziomie 7 przy pomocy wodorotlenku sodu lub kwasu siarkowego (roztwory ok. 20 %). Powtórzyć opisaną powyżej procedurę.
2. Podgrzać emulsję do temperatury 60 – 70 °C i powtórzyć opisaną powyżej procedurę.
3. Ustawić pH i podgrzać próbkę, następnie powtórzyć opisaną powyżej procedurę.

Jeśli wszystkie próby nie dały efektu konieczne jest zmiana pH:

4. Powyższe procedury powtórzyć przy pH 4,9 i 12.

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Stąd nie są one wiążące we wszystkich przypadkach i podczas specjalnych zastosowań. Nie zwalniają one użytkownika z przeprowadzenia koniecznych testów i zachowania wymaganych środków bezpieczeństwa.

Zalecenia

Dla zabezpieczenia ciągłości produkcji SurTec zaleca na każde 1000 l posiadanej kąpieli przechowywać w magazynie następujący zapas środków :

SurTec 930

10 kg

Ochrona środowiska:

Zużyty roztwór i wodę po płukaniu należy przygotować i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

Ustalenia własne f-my SurTec kwalifikują preparat SurTec 930, jako szkodliwy dla wód gruntowych.

Bezpieczeństwo:

SurTec 930 podlega obowiązkowi oznakowania materiałów niebezpiecznych

symbol niebezpieczeństwa: **C** – żrący

N – niebezpieczny dla środowiska

Gwarancja:

Ponieważ nie mamy wpływu na właściwe stosowanie naszych produktów gwarancja ogranicza się do odpowiedzialności za stan produktu w momencie dostawy.

W sprawach stosowania macie Państwo do dyspozycji nasze przedstawicielstwo, oraz dział rozwoju i zastosowań - tel. : 0-049-6251/171700