

SurTec® 555

powłoka polimerowa dla powierzchni chromianowanych

Właściwości

jasnoniebieska, wodna zawiesina
nie zawiera chromianów
odpowiednia do trójwartościowych niebieskich chromianowań, do chromitowań standardowych, chromitowania czarnego jak i sześciowartościowych chromianowań żółtych i oliwkowych do zastosowania zanurzeniowego i w natrysku
tworzy organiczny, bezbarwny film dający ochronę antykorozyjną
w zależności od rodzaju pasywacji poprawia odporność korozyjną o 100 - 150 godz. w komorze solnej
spełnia wymagania norm Volvo dotyczących rozpuszczalnego chromu VI
można ją usunąć gorącymi alkalicznymi kąpielami firmy SurTec

Zastosowanie

stężenie	30 % obj. (20 - 40 % obj.) wprowadzić do wanny SurTec 555 a następnie wlać wodę demi. (uprzednio ustalić pH wody na 7 - 8)
temperatura	temperatura pokojowa (10-50 °C) (nie grzać kąpeli)
temperatura suszenia	ok.70 °C (< 120 °C)
pH roztworu roboczego	8 - 9 (korekta amoniakiem, etanoloaminą lub SurTec 520 A)
czas	do całkowitego pokrycia powierzchni detalu (natrysk), lub jednorazowe zanurzenie
wanna	stal kwasoodporna, tworzywo lub stal wyłożona wykładziną kwasoodporną; dla procesów bębnowych wymagana jest osobna wirówka
filtracja	zgrubna
ogrzewanie	nie jest zalecane
utrzymanie kąpeli	zalecana jest częsta kontrola stężenia i pH ,
wskazówki	Przy niskim pH zachodzi flokulacja preparatu SurTec 555 i jego roztworów. Podczas sporządzania kąpeli i jej użytkowania pH musi być utrzymywane na poziomie powyżej 7. Należy pilnować, aby nie doszło do wymieszania kąpeli SurTec 555 z kwaśnymi roztworami. Prowadzi to do nieodwracalnej flokulacji roztworu. Efekt ten może być wykorzystany przy obróbce ścieków pochodzących z kąpeli. SurTec 555 nie może być zastosowany bezpośrednio w linii bębnowej, gdyż cały bęben zostanie uszczelniony, pory mogą zostać zamknięte i ponowne ich otwarcie może być bardzo trudne. SurTec 555 powinien być stosowany w osobnej wirówce z wymiennym wkładem o regulowanej temperaturze i obrotach.
usuwanie	w gorącej alkalicznej kąpeli o stężeniu NaOH co najmniej 80 g/l i temperaturze powyżej 75 °C (ok. 10% NaOH z 1-3% r-r SurTec 188). Wszelkie pływające zanieczyszczenia należy odfiltrować.

Określanie stężenia

Pobrać próbkę dobrze wymieszanego roztworu i pozostawić do schłodzenia do temperatury pokojowej. Roztwór należy zgrubnie przefiltrować.

Pobrać 10 ml kąpieli, suszyć w temp. 120 °C w czasie 2 godz. (DIN ISO 3251)

Przeliczanie - ciężar suszu w g x 48 = % obj. SurTec 555

Dane techniczne

w 20 °C

stan skupienia	płynny
wygląd	jasno niebieski lekko mętny
gęstość	1,00 g/ml
pH (koncentrat)	8,5 - 9,5

Składniki

niejonowe środki powierzchniowo czynne
syntetyczne polimery

Zalecenia

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

SurTec 555 120 kg

Ochrona środowiska

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

Utylizacja obejmuje zakwaszanie roztworu np. kwasem siarkowym, a następnie dodaje się flokulant np. SurTec 925.

Ustalenia własne f-my SurTec kwalifikują preparat SurTec 555, jako szkodliwy dla wód gruntowych (*2 klasa szkodliwości dla wód*).

Bezpieczeństwo

Znakowanie produktu zgodnie z rozporządzeniem o materiałach niebezpiecznych nie jest wymagane.

Gwarancja

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

W sprawach stosowania są do dyspozycji Państwa nasze przedstawicielstwa oraz dział rozwoju i zastosowań f-my SurTec tel. 0-049-6251/171-700; e-mail TZ@surtec.com