

SurTec® 652

cynkowanie aluminium (bez cyjankowe)

Właściwości

koncentrat do nakładania warstw cynkanowych
 szybko wypiera wodę z powierzchni zanurzonych części
 dzięki niskiej lepkości szybko ścieka z detali dzięki czemu straty spowodowane wynoszeniem są niewielkie
 tworzy niezwykle szczelny i równomierny film cynkanowy na aluminium
 warstwa cynkanowa zapewnia znakomitą przyczepność także do stopów aluminium o wysokiej zawartości krzemu i miedzi
 warstwę cynkanową stosuje się jako podkład pod nakładane później bezprądowo powłoki np. niklu chemicznego

Zastosowanie

SurTec 652 stosuje się w procesach zanurzeniowych

stężenie	200 ml/l (200-250 ml/l; odpowiednio 304-380 g/l) najczęściej wystarczające są roztwory o stężeniu 200 ml/l, roztwory o większym stężeniu stosuje się w przypadku trudnych do obróbki stopów aluminium
przygotowanie kąpieli	wannę napełnić wodą demineralizowaną i porcjami dodawać do niej odpowiednią ilość SurTec 652, roztwór należy cały czas mieszać.; (roztwór będzie gorący)
temperatura	otoczenia (20-45°C) SurTec 652 pracuje najczęściej w temperaturze otoczenia (20-30°C); aby skrócić czas zanurzenia można podgrzać kąpiel do max. 45°C
pH	> 12
czas	1 min (0,5-2,0 min) (za długi czas powoduje, że powłoki są gąbczaste i słabo przyczepne)
ruch	ruchome zawiesie lub mieszanie powietrzem
wanna	ze stali, stali kwasoodpornej lub tworzywa odpornego na działanie alkaliów np. polipropylenu
filtracja	nie jest wymagana
ogrzewanie	w razie potrzeby wymiennik ciepła z materiału odpornego na działanie alkaliów
wentylacja	wymagana ze względów bezpieczeństwa pracy
wskazówka	nakładanie podwójnych warstw cynkanowych nie jest konieczne

Określanie stężenia

Pobrać próbkę dobrze wymieszanego roztworu i pozostawić do schłodzenia do temperatury pokojowej. Przy silnym zmętnieniu roztworu należy go dodatkowo przefiltrować lub zdekantować.

Odczynniki	0,1 mol/l EDTA chlorek amonu roztwór 125 g/l trietanoloamina r-r 50 %-owy wskaźnik: czerń eriochromowa T (roztarta 1:100 w NaCl)
wykonanie	do 5 ml kąpieli dodać 40 ml trietanolaminy, 10 ml buforu i 100 ml wody demineralizowanej; wymieszać; dodać około 0,25 - 0,5 roztartego wskaźnika i natychmiast miareczkować EDTA od czerwonego do niebieskiego
przeliczenie	zużycie w ml x 26,6 = ml/l SurTec 652

Dane techniczne

w 20°C

wygląd

płynny, żółty

gęstość

1,496 g/ml

(1,44-1,54 g/ml)

pH (koncentrat)

> 13

Zalecenia

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

SurTec 652

450 kg

Ochrona środowiska

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

Ustalenia własne f-my SurTec kwalifikują preparat w formie nierozcieńczonej jako szkodliwy dla wód gruntowych i powierzchniowych.

Bezpieczeństwo

Znakowanie produktu zgodnie z rozporządzeniem o materiałach niebezpiecznych.

symbol niebezpieczeństwa **C** - żrący

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