

SurTec® 652 Q

cynkanowanie



Właściwości

- nie zawierające cyjanków cynkanowanie aluminium
- silny koncentrat, do sporządzania roztworu roboczego
- stosowany w zanurzeniu
- tworzy drobnoziarniste powłoki
- na aluminium tworzy przyczepną warstwę podkładową chroniącą również przed utlenianiem w czasie przejazdu w linii obróbczej

Zastosowanie

stężenie	60 % obj.	(55-65 % obj.)
czas	1 min	(10 s -2 min)
temperatura	20°C	(15-40°C)
wanna	z materiału odpornego na działanie alkaliów, stalowa , Pe, PVC, PPH	
ogrzewanie	z materiału odpornego na działanie alkaliów	
mieszanie	ruch zawiesia lub lekkie napowietrzanie	
wentylacja	zalecana, zgodna z przepisami BHP	
zalecany proces	1. odtłuszczenie SurTec 133 2. płukanie 3. trawienie alkaliczne SurTec 181 4. płukanie 5. dekapowanie SurTec 495 L lub 50% kwas azotowy (53 %) 6. płukanie 7. cynkanowanie SurTec 652 Q 8. płukanie 9. dalsza obróbka	
informacje dodatkowe	najlepsze wyniki uzyskuje się przez dwukrotne nałożenie warstwy cynkanowanej – gdzie przed dalszą obróbką (pkt. 9) należy 50 % kwasem azotowym (53 %) usunąć pierwszą warstwę cynkanowaną, a następnie nałożyć ją ponownie (pkt. 6, 7)	

Dane techniczne

SurTec 652 Q

w 20 °C

stan skupienia

wygląd

gęstość

pH

płynny

ciemnozielony

1,248 g/ml (1,22-1,27)

ok.14 (koncentrat)

Utrzymanie i analiza:

Gęstość i stężenie NaOH regularnie analizować i korygować. Przed przystąpieniem do analizy NaOH należy zmierzyć i ustawić gęstość roztworu.

Określanie stężenia

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

SurTec 652 Q – ustalenie gęstości

Stężenie w % obj.	Gęstość (g/l)	Dodać SurTec MS w % obj.
40	1,106	26,7
42,5	1,113	23,8
45	1,119	20,9
47,5	1,125	17,8
50	1,132	14,5
52,5	1,138	11,2
55	1,145	7,6
57,5	1,151	3,9
60 = optimum	1,158	-
62,5	1,164	-
65	1,171	-
67,5	1,177	-
70	1,183	-

NaOH – analiza miareczkowa:

Odczynniki: roztwór chlorku baru (20%, BaCl₂)
 wskaźnik: fenoloftaleina
 1 N kwas siarkowy (H₂SO₄)

wykonanie: przed analizą ustawić gęstość roztworu na 1,158 g/l

1. do 250 ml kolby Erlenmeyera odpipetować 5 ml kąpieli
2. dodać 25 ml chlorku baru
3. dodać kilka kropel wskaźnika
4. miareczkować 1 N kwasem siarkowym do zmiany barwy z różowej do odbarwienia.

obliczanie: zużycie w ml x 8 = g/l NaOH

wartość nominalna: 76 g/l NaOH, w razie potrzeby uzupełnić brakującą ilość

