

SurTec® 321

barwnik na bazie miedzi

Właściwości

- kwaśny roztwór
- płynny koncentrat do uzupełniania kąpeli
- do miedziowych kąpeli barwiących
- można uzyskać kolor od jasnej miedzi do czerni
- łatwe dozowanie

Zastosowanie do zanurzenia:

stężenie:	90-95 g/l
zużycie:	14-67 g/m ² (zależnie od koloru)
czas:	0,5-15 min (zależnie od koloru)
temperatura:	18-24°C
wanna:	PP
ogrzewanie:	wymagane
wentylacja:	wymagana
filtracja:	zalecana: 10 µm 1 poj. kąpeli/godz

Dane techniczne

SurTec 321	
w 20 °C	
stan skupienia	płynny
wygląd	niebieski, klarowny
gęstość	1,08-1,12 g/ml
pH	3,8-4,2

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 321 – analiza miareczkowa

Odczynniki:	0,1 M roztwór tiosiarczanu sodu (= 0,1 N roztwór Na ₂ S ₂ O ₃) 6 M kwas siarkowy (=12 N) roztwór jodku potasu (KI, 10 %), świeżo przygotowany wskaźnik: roztwór skrobi (0,5 g skrobi rozpuścić w 100 ml wody i gotować przez 15 minut)
wykonanie:	1. do 300 ml kolby Erlenmeyera odpipetować 20 ml kąpeli 2. zakwasić 10 ml kwasu siarkowego 3. dodać 10 ml roztworu KI 4. dobrze wymieszać i pozostawić na 20 min do przereagowania 5. dodać 2 ml wskaźnika (roztwór ma kolor niebieski) 6. miareczkować 0,1 N roztworem tiosiarczanu sodu do odbarwienia

obliczanie: zużycie w ml x 8,33 = g/l SurTec 321
wartość nominalna: 90-95 g/l SurTec 321
10,8-11,4 ml 0,1 M roztworu tiosiarczanu sodu

Kwas siarkowy – analiza miareczkowa

Odczynniki: 0,1 M (0,1 N) roztwór sody kaustycznej (roztwór NaOH)
wskaźnik: oranż metylowy (0,1 g/100 ml 20 % etanolu)

wykonanie: 1. do 300 ml kolby Erlenmeyera odpipetować 5 ml kąpieli
2. rozcieńczyć wodą demineralizowaną do 100 ml
3. dodać kilka kropel wskaźnika (roztwór ma kolor czerwony)
4. miareczkować 0,1 M roztworem NaOH do zmiany barwy z czerwonej na żółto-pomarańczową

obliczanie: zużycie w ml x 0,98 = g/l kwasu siarkowego

wartość nominalna: 20-25 g/l kwasu siarkowego
20,4-25,5 ml 0,1 M roztworu NaOH

Składniki

- sole miedzi

Zalecenia

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

SurTec 321 200 kg

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Osoby mające kontakt z preparatami muszą mieć dostęp do kart bezpieczeństwa oraz kart opisu preparatu.

Karty charakterystyki preparatów niebezpiecznych (zgodnie z przepisami UE) zawierają dokładne informacje z zakresu bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Symbole niebezpieczeństwa oraz klasy szkodliwości dla wód (Water Hazard Class WHC) muszą być umieszczone w widocznym miejscu.

preparat symbol niebezpieczeństwa klasa szkodliwości dla wód

SurTec 321 N – niebezpieczny dla środowiska WHC 2

Gwarancja

Firma SurTec jest odpowiedzialna za swoje produkty zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Szczegółowe informacje dotyczące gwarancji zawarte są w regulaminie.

Kontakt oraz informacje dodatkowe

Na naszym forum można omawiać tematy związane z obróbką powierzchni.

<http://forum.SurTec.com/>

Pytania dotyczące preparatów prosimy kierować do lokalnego oddziału

<http://SurTec.pl>