

SurTec[®] 400 C

Zabraňovač tvorby kamene

Vlastnosti

- kapalný, alkalický
- stabilizuje obsah hliníku v alkalických mořících lázních
- zabraňuje tvorbě hlinitanového kamene v mořících lázních, i při obsahu hliníku do 50 g/L
- prodlužuje dobu použitelnosti alkalických mořících lázní
- snadno dávkovatelný
- snadno biologicky odbouratelný

Použití

Koncentrace pro nasazení:

SurTec 400 C: 5-15 g/L
Hydroxid sodný: 40-60 g/L

Doba působení: 1-5 min (60-300 s)

Teplota: 40-60 °C

Hodnota pH: silně alkalický

Obsah hliníku: max 50 g/L

Nádrž: ocel (slitina ST 37) nebo polypropylen (PP),
PP se smí používat pouze do teploty 70 °C

Topení: odolné proti alkáliím

Odsávání: nutné z důvodu ochrany zdraví

Technická specifikace

při 20 °C	Vzhled	Hustota [g/cm ³]	Hodnota pH (konc.)
SurTec 400 C	kapalný, nažloutlý, čirý	1,230 (1,21-1,25)	11,5 (11-12)

Stanovení koncentrace a údržba

Pravidelně analyzovat a korigovat koncentraci SurTec 400 C

Odběr vzorku

Na dobře promíchaném místě odebrat vzorek, popř. nechat vychladnout na teplotu místnosti. V případě zákalu nechat sedimentovat a dekantovat nebo přefiltrovat.

SurTec 400 C - titrační analýza

Reagencie: 0,02 mol/L permanganát draselný (= 0,1 N KMnO_4)
 0,05 mol/L kyselina šťavelová (= 0,1 N $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$)
 roztok kyselin (95 ml kys. sírové (96 % H_2SO_4)
 + 5 ml kys. fosforečné (85 % H_3PO_4))

Provedení: 1. 2 ml lázně pipetovat do 300 ml Erlenmayerovy baňky
 2. přidat 3 kapky indikátoru
 3. titrovat 0,1 N hydroxidem do růžové barvy
 4. ohřát na 60-70 °C
 5. po 5 min reagování nechat vychladnout
 6. přidat 5 ml směsi kyselin
 7. opět ohřát na 60-70 °C
 8. přidat 50 ml roztoku kyseliny šťavelové a počkat do odbarvení roztoku
 9. titrovat 0,02 mol/L roztokem permanganátu draselného do stálého slabě růžového zabarvení

Výpočet: spotřeba v ml * 0,45 = g/L SurTec 400 C

Standardy: obsah: 5-15 g/L SurTec 400 C
 spotřeba: 11,1-33,3 ml 0,02 mol/L KMnO_4

Složení

- komplexotvorná činidla

Zásoba

Spotřeba silně závisí na vynesení z lázně. Orientačně:

SurTec 400 C 2-5 g/m²

Na 1000 l lázně doporučujeme mít zásobu:

SurTec 400 C 25 kg

Bezpečnost a ekologie

Spotřebované roztoky a oplachové vody je třeba upravit a zneškodnit dle daných předpisů.

Výrobek je zařazen jako Xi - dráždivý.

Další údaje najdete v bezpečnostním listu.

Ručení

Jelikož nemůžeme ovlivnit nevhodné použití našich výrobků, ručíme pouze za výrobek v původním stavu. Pro použití výrobku je Vám k dispozici naše technické a obchodní oddělení:

tel: 257 760 037 fax: 257 760 036 e-mail: surtec@surtec.cz