

# SurTec<sup>®</sup> 657

## Zelený chromát

### Vlastnosti

- kapalný, kyselý
- vytváří konverzní vrstvy s dobrou přilnavostí a korozní ochranou na hliníku a pozinku
- hmotnost vrstvy lze nastavit pomocí aktivátoru SurTec 657 A
- použitelný v ponorové a postřikové aplikaci
- splňuje všechny běžné požadavky na kvalitu
- následnou úpravou přípravkem SurTec 550 lze vytvářet vrstvy, uznávané jako bez chromu(VI)

### Použití

Proces obsahuje následující produkty:

- SurTec 657 zelený chromát vytváří konverzní vrstvy
- SurTec 657 A aktivátor pro regulaci hmotnosti vrstvy a dlouhou životnost lázně

Koncentrace:	<i>ponor</i>	<i>postřik</i>
SurTec 657	20 g/l	15 g/l
SurTec 657 A	0,5-3,0 g/l	
Doba působení:	60-300 s <i>hliník</i> 30-120 s <i>zinek</i>	
Teplota:	20-40 °C	
Hodnota pH:	< 1	
Nádrž:	polypropylen (PP) nebo proti fluoridům odolná nerez, PVC-GFK nebo ocel s gumovým obložením	
Topení:	doporučeno, odolné proti kyselině	
Odsávání:	nutné z důvodu ochrany zdraví	
Filtrace:	doporučena	
Poznámky:	Pro nasazení lázně je nutné použít demivodu, vodivost max. 50 µS/cm.	

### Technická specifikace

<i>při 20 °C</i>	Vzhled	Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	Hodnota pH
SurTec 657	kapalný, oranžový	1,450 (1,38-1,52)	< 1 (konc.)
SurTec 657 A	kapalný, bezbarvý	1,080 (1,05-1,11)	< 1 (konc.)

## Údržba a analýza

Pravidelně kontrolovat a korigovat hodnotu pH. Pravidelně analyzovat a korigovat koncentraci.

### Odběr vzorku

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

### Titrační analýza

Reagencie:	kyselina sírová (25 %) 0,1 N thiosíran sodný jodid draselný (p.a.) škrob (roztok 5 g/l ve vodě vařit 15 min)
Provedení:	1. 20 ml lázně pipetovat do 300 ml Erlenmayerovy baňky 2. rozředit demivodou na 100 ml 3. přidat 20 ml kyseliny sírové (25 %) 4. přidat 2-3 g jodidu draselného a dobře promíchat 5. nechat 1 min reagovat 6. titrovat 0,1 N thiosíranem sodným do žluté barvy 7. přidat 1-2 ml roztoku škrobu (roztok zřívá) 8. titrovat do slabě modrozelené barvy
Výpočet:	spotřeba v ml * 2,3 = g/l SurTec 657
Standardní hodnoty:	15-20 g/l SurTec 657 6,5-8,7 ml 0,1 N thiosíranu sodného

## Složení

SurTec 657

- anorganické kyseliny
- oxid chromový

SurTec 657 A

- kyselina fluorovodíková

## Spotřeba a zásoba

Spotřeba závisí silně na výnosu a přibližně činí:

SurTec 657	4 g na m <sup>2</sup>
SurTec 657 A	3 g na m <sup>2</sup>

Na 1000 l lázně doporučujeme mít zásobu:

SurTec 657	50 kg
SurTec 657 A	25 kg

## Bezpečnost a ekologie

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

Výrobek je třeba značit symbolem

SurTec 657                    T – toxický  
                                      N – nebezpečný pro životní prostředí

SurTec 657 A                C – žíravý  
                                      T+ – vysoce toxický

Další údaje najdete v bezpečnostních listech.

## 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](mailto:surtec@surtec.cz)

03.03.2009/DK,WT