

SurTec[®] 402

Kompletní moření E6

Vlastnosti

- kapalný, alkalický
- bez dusičnanu, dusitanu, chlorečnanu a chloridu
- vytváří na slitinách hliníku brilantní konečnou úpravu E6
- velmi vhodný pro vyrovnávání a kompenzaci rýh z lisování
- úběr materiálu a vynášení lázně udržuje rovnováhu hliníku v lázni a zaručuje stálou konečnou úpravu
- optimální výsledky moření i v začáteční fázi
- hlinitanový kámen nevzniká ani při vysoké koncentraci hliníku
- šetrný k životnímu prostředí

Použití

Pro ponorové aplikace:

Koncentrace:	100 g/L
Doba působení:	10-20 min
Teplota:	50-70 °C
Obsah hliníku:	120-180 g/L
Pohyb lázně:	bezpodmínečně nutný, vzduchování
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
Poznámky:	Aby se zabránilo tepelným ztrátám, doporučujeme izolaci vnější stěny nádrže. Při vyšších vsázkách je nutné chlazení pomocí trubek přívodu studené vody do oplachu. Pro silně alkalické lázně lze použít vyhřívané ocelové nádrže.

Technická specifikace

při 20 °C	Vzhled	Hustota [g/cm ³]	Hodnota pH (konc.)
SurTec 402	kapalný, žlutohnědý	1,470 (1,44-1,50)	> 14

Stanovení koncentrace a údržba

Pravidelně analyzovat a korigovat koncentraci SurTec 402

Odběr vzorku

Na dobře promíchaném místě odebrat vzorek a za tepla přefiltrovat přes „weissband“ filtr.

SurTec 402 a hliník - titrační analýza

Reagencie: 1 mol/L kyselina chlorovodíková (1 N)
35 % fluorid draselný (KF)
indikátor: fenolftalein

Provedení: 1. 5 ml vychladlého filtrátu pipetovat do 300 ml Erlenmayerovy baňky
2. rozředit demivodou na 100 ml
3. přidat 3-4 kapky indikátoru (roztok zruřoví)
4. titrovat 1mol/L kyselinou do odbarvení = spotřeba **A**
5. přidat 70 ml roztoku fluoridu draselného (roztok opět zruřoví)
6. titrovat 1mol/L kyselinou do odbarvení = spotřeba **B**
7. pro kontrolu přidat 5 ml roztoku fluoridu draselného, zůstane-li roztok bezbarvý, je titrace ukončena, zruřoví-li roztok, je nutno dotitrovat do odbarvení

Výpočet: $(A \text{ ml} - 1/3 B \text{ ml}) * 20,4 = \text{g/L SurTec 402}$
 $B \text{ ml} * 2 = \text{g/L Al}$

Standard: požadovaná hodnota pro SurTec 402 se počítá pomocí následující rovnice:

$$\text{SurTec 402 (g/L)} = 0,698 * \text{konc. Al (g/L)} + 103$$

Složení

- hydroxidy
- komplexanty
- tenzidy

Zásoba

Spotřeba silně závisí na vynesení z lázně. Orientačně:

SurTec 402 80 g/m²

Na 1000 l lázně doporučujeme mít zásobu:

SurTec 402 200 kg

Bezpečnost a ekologie

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

Výrobek je zařazen jako C - žíravý.

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

21.08.2009/DK, WT