

SurTec[®] 610 V

Aktivace pro zinečnaté fosfátování

Vlastnosti

- práškový přípravek
- aktivuje povrch železa a oceli před zinečnatým fosfátováním
- obsahuje sloučeniny titanu, které ve vodě dobře dispergují a tvoří stabilní koloidní roztok
- vytváří stejnoměrné vrstvy zinečnatého fosfátu s dobrou přilnavostí
- dosahuje vysoké hustoty krystalizačních zárodků a tvoří proto jemně krystalickou strukturu
- zlepšuje odolnost proti korozi a přilnavost laku

Použití

SurTec 610 V se používá v ponorových a postřikových aplikacích před zinečnatým fosfátováním.

Koncentrace:	1-2 g/l
Analytická hodnota:	15 bodů alkality
Nasazení:	za silného míchání přidat SurTec 610 V do vody
Teplota:	místnosti - 40 °C
Hodnota pH:	8,5-10,0
Doba působení:	30 s (minimum)
Pohyb:	nutný
Nádrž:	nerez
Topení:	nerez, je-li nutné předeheřivat silnostěnné zboží
Chlazení:	není nutné
Odsávání:	nutné z důvodu ochrany zdraví

Údržba a analýza

Při vysokém zatížení lázně by se měla týdně nasazovat čerstvá lázeň.

Nasazení čerstvé lázně doporučujeme i při špatném zjemňování zrna a nepravidelné krystalizaci.

Pravidelně analyzovat a korigovat alkalitu.

Odběr vzorku

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

Alkalita (body alkality) – titrační analýza

Reagencie:	0,1 N kyselina chlorovodíková indikátor: 0,1 % bromfenolová modř (0,1 g/100 ml ve 20 % ethanolu)
Provedení:	1. 100 ml lázně pipetovat do 250 ml Erlenmeyerovy baňky 2. přidat 5 kapek indikátoru 3. titrovat 0,1 N kyselinou z modré do žluté barvy
Výpočet:	spotřeba v ml = body alkality
Korektura:	chybějící bod alkality = přidat 0,1 g/l SurTec 610 V

Technická specifikace

při 20 °C	Vzhled	Hustota [g/cm ³]	Hodnota pH (10 g/l)
SurTec 610 V	bílý prášek	0,990-1,050	9,5 (8,5-10,5)

Složení

- sloučeniny titanu

Zásoba

Doporučujeme mít zásobu 25 kg/1000 l lázně na skladě.

Bezpečnost a ekologie

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

Výrobek je označen 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

13.04.2010/DK, PV