

SurTec[®] 609 CC

ZetaClin

Vlastnosti

- konverzní čistící přípravek – čištění a předúprava před lakováním v jednom kroku
- kapalný kyselý koncentrát
- vhodný pro postřikové a ponorové aplikace
- vhodný pro vícekovové aplikace (ocel, hliník, pozinkované povrchy a tlakem odlévaný zinek)
- na bázi chromu III
- vytváří stejnoměrnou vrstvu v nanometrové tloušťce
- umožňuje vynikající přilnavost laku a ochranu proti korozi
- velmi nízká tvorba kalu
- nízká pracovní teplota
- neobsahuje fosforečnany, dusičnany, zinek, nikl, mangan ani těkavé organické látky
- splňuje směrnice RoHS (2002/95/EC), WEEE (2000/96/EC) a ELV

Použití

Koncentrace pro nasazení:

SurTec 609 CC:	4 %obj.	(3-8 %obj.)
SurTec 086:	0,4 %obj.	(0,3-1 %obj.)

Analytické hodnoty:

Celková kyselina:	6 bodů	(4,5-22 bodů)
-------------------	--------	---------------

Nasazení:

1. SurTec 609 CC rozpustit za silného míchání v demivodě.
2. Po nasazení zkontrolovat a případně opatrně nastavit hodnotu pH pomocí 1 % hydroxidu sodného na 4,0. V průběhu procesu hodnota pH stoupá a snižuje se přidáváním koncentráту SurTec 609 CC.

Hodnota pH: 4,0 (3,8-4,5)
snižovat koncentrátem SurTec 609 CC

Teplota: 45 °C (40-50 °C)

Doba působení: 3 min (1-4 min)

Tlak postřiku: 0,8-1,2 bar

Nádrž: nerez nebo ocel s kyselinovzdornou vložkou

Filtrace: dle potřeby odkalovat

Topení: odolné proti kyselině

Odsávání: nutné z důvodu ochrany zdraví

Poznámky: Časem vzniká v lázni velmi malé množství kalu, které ale nemá vliv na kvalitu pasivace a dá se

dobře při odstávkách linky nebo výměně lázně odstranit.

Při zpracování ocelových dílů se barva lázně mění ze světle zelené do červenohnědé.

Barva pasivace závisí na druhu základního materiálu popř. slitiny. Na oceli bývá stříbrná až mosazná. Na hliníku bezbarvá až nažloutlá.

Skladování: Při skladování přípravku SurTec 609 CC se může tvořit mírný sediment, který neovlivňuje kvalitu ani účinek produktu.

Doporučený postup:

1. kombinované čištění a pasivace:
SurTec 609 CC / SurTec 086
2. oplach
3. oplach v demi vodě (max. 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
4. sušení horkým vzduchem

Stanovení koncentrace a údržba

Hodnota pH musí být udržována v pracovním rozsahu a pravidelně kontrolována (min. 2x za směnu).

Standardně stačí pro údržbu pracovní lázně pravidelné nastavování hodnoty pH koncentrátem SurTec 609 CC.

Dodatečně lze měřit celkovou kyselinu lázně. Znečištění lázně anorganickými nebo organickými solemi ovlivňuje celkovou kyselinu (CK). Při CK > 22 bodů doporučujeme nasadit čerstvou lázeň.

Pro detailní kontrolu složek pracovní lázně můžeme dle potřeby měřit obsah chromu v laboratoři SurTec.

Měření hodnoty pH

Měříme na dobře promíchaném místě lázně teplotně kompenzovaným pH-metrem. Hodnotu pH odečteme, když ukazuje stabilní hodnotu a nastavíme pomalým přidáváním přípravku SurTec 609 CC na požadovanou hodnotu (pH 3,8-4,5).

Odběr vzorku

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

Celková kyselina (CK) - titrační analýza

Reagencie: 0,1 N hydroxid sodný
indikátor: fenolftalein

Provedení:

1. 100 ml lázně pipetovat do 250 ml Erlenmayerovy baňky
2. přidat 3 kapky indikátoru
3. titrovat 0,1 N hydroxidem do růžové barvy

Výpočet: spotřeba v ml = body CK

Technická specifikace

při 20 °C	Vzhled	Hustota [g/cm ³]	Hodnota pH
SurTec 609 CC	kapalný, zelený	1,016 (1,00-1,03)	1,5 (1-2) (konc.)

Složení

- soli chromu III
- fluoridy

Zásoba

Na 1000 l lázně doporučujeme mít zásobu:
SurTec 609 CC 100 kg

Bezpečnost a ekologie

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

Výrobek není nebezpečný.
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

11.05.2010/DK, PV