

Guia Defeito Contaminação Zinco Alcalino com Cianeto

Contaminação	Defeito	Remoção
Cobre		
a) Tolerância de 75 ppm	a1) Pouco brilho a2) Mudança de cor escura quando imerso em ácido nítrico a3) Dissolução química do anodo	* Chapa Seletiva * Tratamento com zinco em Pó
Chumbo e Cádmio		
b) Tolerância de 50 ppm	b1) Sem brilho b2) Anodo Lamacento	* Chapa Seletiva * Tratamento com zinco em Pó * Usar Puritron ZNC * Escovar os anodos
Níquel		
c) Tolerância de 10 ppm	c1) Manchas marrons c2) Fosqueamento c3) Descascamento do depósito	* Chapa Seletiva
Ferro		
d) Tolerância de 10 g/l	d1) Não exerce influência no depósito, pois o ferro estará na forma de $\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	* Esfriar e remover (abaixo de 4,3 g/l para 7 °C; abaixo de 2,2 g/l para 2 °C).
Cromo Hexavalente		
e) Tolerância de 5 ppm	e1) Diminui o poder de cobertura e2) Pouco Brilho e Bolhas e3) Formação de Gases	* Tratar com Hidrossulfito * Zinco em pó * Chapa Seletiva
Estanho		
f) Tolerância de 10 ppm	f1) Diminui o poder de cobertura f2) Depósito fosco	* Chapa Seletiva * Usar Puritron ZCN
Cromo Trivalente		
g) Tolerância de 50 ppm	g1) Depósito cinza na baixa densidade de corrente g2) Baixo poder de cobertura g3) Pouco brilho na área total se estiver em excesso	* Tratamento de carvão ativo com bissulfito de Sódio

Contaminação	Defeito	Remoção
Prata		
h) Tolerância de 1 ppm	h1) Depósito preto acinzentado na baixa densidade de corrente h2) Anodo marrom ou preto h3) Aumento da voltagem	* Chapa Seletiva * Tratamento com zinco em pó
Manganês		
i) Tolerância de 10 ppm	i1) Deposito preto e acinzentado na alta densidade de corrente i2) Alta dissolução anódica	* Aumentar a área anódica * Forte deposição
Nitratos		
j) Tolerância de 10 ppm	j1) Não exerce forte influencia no aspecto j2) Pequena diminuição do poder de cobertura j3) Mudança para a cor purpura quando imerso em ácido nítrico	* Aumentar o metal no banho
Sulfato		
k) Tolerância de 10 g/l	k1) Quase não há influencia k2) Produção mais fácil de bolhas	
Fosfatos		
l) Tolerância de 5 g/l	l1) Não exerce forte influência l2) Aumento da aderência	
Cloretos		
m) Tolerância de 5 g/l	m1) Deposito azulado após imersão em ácido nítrico m2) Fácil de manchas m3) Diminui o poder de cobertura	
Acetatos		
	n1) Depósito branco em geral n2) Aumento da aderência	