

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

SILCOR 501

SOLUȚIE DE ARGINTARE FĂRĂ CIANURI

Culoare: alb-argintiu

Utilizare: baie galvanică

Coordonate culoare: L:98,6 a:0,0 b:2,5

Descrierea produsului

SILCOR 501 este un proces de argintare galvanică fără cianuri, care depune un strat de argint extrem de alb. Printre caracteristicile procesului se numără stabilitatea electrolitului și calitatea ridicată a depunerii, în absența cianurilor în soluție. Conform documentației producătorului, SILCOR 501 poate fi aplicat direct pe argint și aur sau, cu o pretratare specială, și pe aliaje de nichel și cupru.

Notă de siguranță: documentul tehnic original din 2019 include formularea „not toxic to health”. Această afirmație nu este reprodusă în versiunea română, deoarece Fișa cu date de securitate actuală clasifică SILCOR 501 ca produs periculos. Pentru manipulare, protecție, prim ajutor și eliminare se aplică întotdeauna FDS-ul actual în limba română.

Condiții de lucru

Parametru	Valoare medie recomandată
Timp de depunere	300 secunde
Temperatură	20 °C
Tensiune	2,0 V
Densitate de curent	1,0 A/dm ²
Randament catodic	66 mg/Amin
Viteză de depunere	0,64 μm/min
Anozi	Argint pur
Agitare	Moderată
Ventilație	Necesară

Întreținerea băii de argintare

Pentru volume mici de soluție de argintare (până la 10 litri), producătorul recomandă utilizarea băii fără soluții de completare. Pentru volume mai mari, se recomandă utilizarea produselor de completare corespunzătoare:

- SILCOR 501RB: se adaugă 1,3 ml la fiecare 100 Amin.
- SILCOR 501RW: se adaugă 0,15 ml la fiecare 100 Amin.
- SILCOR 501RAG: se adaugă în urma analizei băii.
- SILCOR 501S: se adaugă în urma analizei băii.
- SILCOR 501PH: se adaugă în urma analizei băii.
- SILCOR 501SC: se adaugă în urma analizei băii.

Informații de siguranță

Pentru toate informațiile privind siguranța, echipamentul individual de protecție, măsurile de prim ajutor, depozitarea și eliminarea produsului, consultați Fișa cu date de securitate (FDS) actuală.

SILCOR 501 - PRODUSE CONEXE

Produse menționate în documentația Berkem. Disponibilitatea comercială poate varia.

Cod articol	Produs / descriere	Culoare	Ambalaj
AG050101	SILCOR 501 - soluție de argintare fără cianuri, gata de utilizare, 25 g/L	alb	1 L
AG050201	SILCOR 501D - tratament de fixare pentru soluția de argintare fără cianuri		1 L
AG050301	SILCOR 501P - soluție de pre-argintare (strike) fără cianuri, gata de utilizare, 2,5 g/L		1 L
AG050401	SILCOR 501S - săruri conductoare pentru soluția de argintare fără cianuri		1 kg
AG050501	SILCOR 501PH - corector de pH pentru soluția de argintare fără cianuri		1 L
AG050601	SILCOR 501RB - agent de luciu pentru soluția de argintare fără cianuri		1 L
AG050701	SILCOR 501RW - agent de umectare pentru soluția de argintare fără cianuri		1 L
AG050801	SILCOR 501SC - săruri complexante pentru soluția de argintare fără cianuri		1 kg
AG050901	SILCOR 501DC - tratament de fixare concentrat		1 L
AG051001	SILCOR 501RAG - soluție de completare cu argint pentru baie fără cianuri, 60 g/L		1 L

Sursa: BERKEM - „USER INSTRUCTIONS SILCOR 501 - SILVER PLATING SOLUTION CYANIDE FREE”, versiunea 25/09/2019.
Traducere și adaptare pentru România: Metal Clay RO SRL (Artkimia). Manualul nu înlocuiește eticheta produsului sau Fișa cu date de securitate actuală.