
	TEKNISK DATABLAD	
	GULLSTRIKE	
Jens Gundersen A/S	ACID GOLD STRIKE	DATO: 10.10.2022

EGENSKAPER

Acid gold strike brukes for å redusere forurensning av påfølgende gullprosess ved at drag-in fra forbehandlingstrinnene blir minimale. Strikebadet bedrer dessuten vedheftsegenskapene. Badet har utmerket dekkevne og er enkelt å vedlikeholde. Prosessen er fullt kompatibel med rentgullbad Engold E-59. Det skylles ikke mellom strike og rentgullbad. Det utfelte strikebelegget er rent, bløtt 99,99 % gull.

NYSETTING

Badet leveres ferdig oppløst, testet og klart til bruk.

DRIFTSBETINGELSER

Gullkonsentrasjon:	2 g/l	(1 – 3)
pH:	5,5	(5,0 – 6,0)
Temperatur:	25°C	(18 – 35)
Strømtetthet:	1,5 A/dm ²	(1,0 – 2,0)
Badtyngde:	10°Bé	(8 – 12)
Fellings hastighet:	Ved optimal strømtetthet (1,5 A/dm ²), utfelles et belegg på 0,2 µm på 30 sekunder.	
Varebevegelse:	Moderat til kraftig	
Badbevegelse:	Over filterpumpe (5 µm filterinnsats)	
Anoder:	Uløselige – platinisert titan.	
Beleggets finhet:	99,99 %	

UTSTYR

Kar av polypropylen, polyetylen eller PVC. Det anbefales bruk av varmekolber med PTFE mantling. Temperaturen reguleres over termostat.

Konstant filtrering over polypropylenfilter med finhet 5 µm.

Likeretteren bør være utstyrt med volt- og amperemeter og være trinnløst regulerbar. Bruk av ampereminutteller anbefales.

VEDLIKEHOLDGullkonsentrasjonen

Tilsetning av gull bør skje etter analyse, men følgende tabell (basert på strømutbytte på 40 %, som gir en utfelling på 50 mg pr. ampereminutt) kan brukes:

AMPEREMINUTTER	GULL (g)	Gullkaliumcyanid (EC3632) (g)	Acid Gold Replenisher Salt (EC4034) (g)
500	25	36,7	13,25
1000	50	73,5	26,5
2000	100	147	53,0

pH

Under driften vil pH stige og bør derfor kontrolleres regelmessig. pH senkes ved tilsetning av **Acid A, (EC40224)**.

pH senkes med 0,1 ved å tilsette 1 ml/l **Acid A**. Dersom en heving av pH skulle være nødvendig, brukes 50 % w/v kaliumhydroksidløsning. 3,5 ml/l hever pH med 0,1.

Badtyngde

Dersom badtyngden blir for lav på grunn av stor drag-out, kan denne heves ved å tilsette **Acid Gold Strike Conducting Salt, (EC4029)**.

Badtyngden øker 1°Bé ved tilsetning av **15 g/l Acid Gold Strike Conducting Salt**.

MILJØ – UTSLIPP

Skyllevannet må avgiftes og nøytraliseres før utslipp til resipient. De lokale bestemmelser og konsesjonsvilkår for behandling av gullholdig og cyanidholdig vann må følges.

Se for øvrig HMS-datablad for prosessen.

Jens Gundersen A/S

Kristoffer Robins vei 13

0978 OSLO

Tlf: 22 02 69 90

E-mail: galvano@jegu.no

www.jegu.no