

FIMSTRIP OR

STRIPPER DE ORO DE ALTA VELOCIDAD Y BAJA TEMPERATURA

El FIMSTRIP OR se suministra en forma de líquido concentrado que por simple dilución con agua y adición de cianuro potásico permite preparar un stripper capaz de disolver 2,5 micras de oro en menos de 2 minutos a 27° C sin producir ningún tipo de ataque sobre el níquel.

Esta solución puede disolver hasta 15 – 17 g/l de oro metal antes de su agotamiento. La velocidad de disolución del oro decrece ligeramente a medida que la concentración en oro de la solución va aumentando. Operando a temperaturas más elevadas de las recomendadas se incrementa la velocidad de disolución del stripper si bien se reduce la capacidad de disolución de oro.

CONDICIONES DE TRABAJO

	<u>MARGEN</u>	<u>ÓPTIMO</u>
FIMSTRIP OR ml/l	100 – 150	100
Temperatura C°	20 – 45	27
Cianuro potásico g/lt.	45 – 60	50
Agitación mecánica	necesaria	

EQUIPO NECESARIO

Cuba:	Acero forrada PVC, acero inox. , polipropileno.
Agitación:	Ligera pieza. Nunca usar aire.
Calentadores:	Acero inox. 316.
Aspiración:	Necesaria.

FORMACIÓN DEL BAÑO

Llenar la cuba de trabajo hasta las tres cuartas partes con agua desmineralizada. Añadir la cantidad calculada de cianuro potásico y agítese hasta su completa disolución. Agitar vigorosamente el FIMSTRIP OR y añadir a la cuba la cantidad calculada, ajustando el volumen final y temperatura de trabajo.

MANTENIMIENTO

El contenido en cianuro potásico debe mantenerse lo más próximo posible al valor recomendado mediante periódicas adiciones de cianuro potásico.

Cuando la velocidad de desmetalizado disminuye puede efectuarse una adición de 25 m/l de FIMSTRIP OR, pudiéndose repetir una vez más esta adición.

Una vez efectuadas estas dos adiciones la solución debe considerarse agotada y ser sustituida por una nueva solución.

REVISIÓN	PREPARADO	VERIFICADO	APROBADO	FECHA
02	M.A	J.V.	D.D.	16.04.14.