

FIMACTIV TI

SAL ÁCIDA PARA ACERO INOXIDABLE Y TITANIO

INTRODUCCIÓN

FIMACTIV TI es una sal ácida usada conjuntamente con un ácido fuerte que sustituye el empleo del ácido fluorhídrico y que es ampliamente usado, por su compatibilidad con la mayoría de los metales base.

FIMACTIV TI es ideal para el activado y decapado del acero inoxidable y titanio; decapado del aluminio – silicio; y como decapado de aleaciones con magnesio antes del cromatizado.

Como cualquier activado o decapado, el FIMACTIV TI requiere superficies libres de aceites y materias extrañas.

CONDICIONES DE TRABAJO

Aplicación	FIMACTIV TI	Ácido nítrico	Ácido sulfúrico	Temperatura
Activado acero inox.	15 g / l	10 % V	---	18 – 25° C
Decapado acero inox	60 – 120 g / l	10 – 30 % V	---	18 – 25° C
Decapado titanio	30 g / l	---	10 % V	18 – 65° C
Decapado aluminio con silicio	60 – 120 g / l	75 % V	---	18 – 25° C
Decapado aleaciones de aluminio (Si,Cu,Mg)	120 g / l	50 % V	25 – 30 % V	18 – 25° C
Decapado aleaciones con magnesio	150 g / l	---	3 – 10 % V	18 – 32° C
Activado del aluminio o acero inox antes del pulido brillante	60 g / l	25 % V	---	18 – 25° C
Grabado del vidrio y eliminación de arena	30 – 120 g / l	---	10 % V	18 – 25° C

Tiempo
Cubas

El necesario en cada caso
PVC rígido, polietileno (si se usa con ácido sulfúrico puede ser de PVC normal)

Calentadores
Aspiración

Teflón
Necesaria en la mayoría de los casos

FORMACIÓN DEL BAÑO

Añádase tal cantidad de agua a la cuba que sumando el volumen de agua y de ácido quede a un 10 % del nivel normal de trabajo.

Seguidamente y bajo agitación constante añádese la cantidad de ácido y una vez mezclado, adiciónese la cantidad necesaria de FIMACTIV TI, mezclando hasta su total disolución.

Ajústese el nivel con agua y a la temperatura de trabajo.

EFLUENTE

La solución de FIMACTIV TI es ácida y puede contener metales en disolución. Para su vertido deberá tener en cuenta la normativa vigente en cada Municipio o Comunidad.

Para cualquier consulta sirvan ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

NORMAS DE MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Para una información detallada sobre la manipulación, almacenaje, riesgos, etc.. consultar la hoja de datos de seguridad de este producto.

REVISIÓN	PREPARADO	VERIFICADO	APROBADO	FECHA
01	C.D.	D.D.	D.D.	16.07.12.