



Especialidad 982

Desoxidante

1. Descripción

Especialidad 982 es un material fácil de usar, líquido diseñado para desoxidar y desmotar aleaciones de aluminio forjado (1xxx, 2xxx, 3xxx, 5xxx, 6xxx, 7xxx) antes de la anodización, inmersión brillante o cromado.

- ↳ Producto líquido para facilitar la mezcla.
- ↳ Vida de baño excepcional.
- ↳ Funciona a temperatura ambiente.
- ↳ Mejora la protección contra salpicaduras en aluminio cromado.
- ↳ Muy eficaz en 2024 y 7075.

2. Instrucciones de Aplicación

- Concentración: 10-20% por volumen
- Temperatura: Ambiente
- Tiempo de inmersión: 5-10 minutos
- Agitación: Se requiere agitación continua del aire

3. Condiciones para el uso de Especialidad 982

- Agua: Desionizada o agua de grifo de buena calidad.
- Tanque: El tanque y el equipo asociado deben estar contruidos de acero inoxidable 316, alta densidad polypro u otro material resistente a los ácidos.
- Temperatura: Se recomienda un control automático de la temperatura.
- La velocidad de ataque aumenta con el aumento de la temperatura.
- Se debe tener cuidado para mantener la temperatura lo suficientemente baja como para que el trabajo pueda ser transferido al tanque de enjuague sin rayas ni secado en la carga de trabajo.
- Fundiciones: Especialidad 982 no se recomienda para el procesamiento de piezas fundidas.

4. Solución de maquillaje

1. Llene el tanque 2/3 lleno de agua.
2. Add required amount of 982 to the water with mild agitation
3. Añada agua muy lentamente al nivel de operación y mezcle otra vez

¡ADVERTENCIA!

Para evitar la generación excesiva de calor y salpicaduras, nunca agregue agua a la especialidad 982. Siempre agregue la especialidad 982 al agua. Añadir pequeñas cantidades sobre toda la superficie de la solución con suave agitación.

5. Procedimiento de titulación

Reactivos: 10% solución de indicador de yoduro de potasio
0,1 N tiosulfato de sodio
0,5% solución de indicador de almidón
50% de ácido sulfúrico

Procedimiento: 1. Pipetear 2 ml de solución de trabajo en un erlenmeyer de 100 ml.
2. Añadir 50 ml de agua desionizada.
3. Añadir 10 ml de yoduro de potasio al 20%, o 20 ml de yoduro de potasio al 10%.
4. Añadir 5 ml de ácido sulfúrico.
5. Titular con tiosulfato de sodio 0,1 N hasta un color de paja.
6. Añadir 5 ml de solución de 0,5% de almidón, la solución se tornará oscura o turbia.
7. Continúe titulando muy lentamente, gota a gota, hasta que la solución se vuelva muy clara.

Calculación: **% en volumen de especialidad 982** = ml de 0,1 N de tiosulfato de sodio x 3,35

6. Almacenamiento

Almacenar en el envase original en un lugar fresco y seco.
Mantener alejado de objetos inflamables y oxidantes fuertes.

7. Embalaje

5 galones
55 galones

8. Seguridad del producto

Recomendamos que la compañía/operador lea y revise la **Hoja de Datos de Seguridad del Material** para las advertencias de salud y seguridad apropiadas antes de usar.

Las recomendaciones, avisos o instrucciones de US Specialty Color Corporation® sobre el manejo, uso y almacenamiento de cualquier producto, incluyendo su uso solo o en combinación con otros productos, o sobre cualquier aparato o proceso para el uso de cualquier producto, se basan en información se cree que es confiable, pero US Specialty Color Corporation® no tendrá ninguna responsabilidad con respecto a las recomendaciones o instrucciones. La especialidad de Specialty Color Corporation® de los Estados Unidos y la garantía exclusiva es que sus productos cumplen con las especificaciones químicas y físicas publicadas por US Specialty Color Corporation®. US Specialty Color Corporation® no hace ninguna otra garantía, expresa o implícita con respecto a sus recomendaciones, instrucciones, productos, aparatos y procesos, o específicamente y específicamente renuncia a cualquier garantía implícita de comerciabilidad, idoneidad, idoneidad para un particular o de otra manera.