



Acetato de Níquel

Alta Pureza

1. Descripción

El acetato de níquel de alta pureza se utiliza ampliamente para sellar recubrimientos anódicos en aluminio. El proceso de sellado consiste en sumergir el aluminio anodizado en una solución de acetato de níquel en ebullición. Cuando se sella con solo acetato de níquel, se formará un depósito obscuro en el trabajo. Esto se puede evitar agregando un agente humectante tal como dispersante de especialidad. El acetato de níquel es adecuado para el sellado teñido o transparente aluminio anodizado. El acetato de níquel ofrece la ventaja de aumentar el clima y la resistencia a la luz en cubrimientos teñidos con tintes orgánicos.

2. Formulación Sugerida

Acetato de Níquel: 4-5 g/l
Dispersante Especial: 2-3 g/l
Ácido Benzoico: 1-2 g/l

3. Instrucciones de Aplicación

pH: 5,2-5,9
Temperatura: 200-210F
Tiempo de sellado: 10-25 minutos

4. Condiciones para el uso de Acetato de Níquel

Tanque: Acero inoxidable u otro material resistente a los ácidos que pueda soportar una temperatura de funcionamiento constante de 210°F.

Tanques de sellado separados para un trabajo claro y teñido.

Calidad de agua: Desionizada.

Ajustes de pH: Bajar con ácido acético.
Subir con hidróxido de amonio diluido.

El pH debe verificarse una vez por turno con un medidor calibrado.

Enjuague: Antes del sellado, es necesario un enjuague completo para eliminar cualquier sustancia extraña. Después del sellado, la carga de trabajo debe enjuagarse a fondo antes de secarse.

Filtración: La experiencia en el campo ha demostrado que la filtración continua a través de 5-35 micrón el filtro es beneficioso. **No use un filtro de carbón.**

Tiempo de sellado: 2-3 minutos por 0.10 mil. espesor de recubrimiento de óxido.

5. Procedimiento de titulación

Reactivos: Hidróxido de amonio concentrado
 Indicador de Murexide
 0.1 M EDTA

Procedimiento: 1. Pipetee 25 ml de solución de trabajo en un matraz de 250 ml.
 2. Agregue 200 ml de agua desionizada.
 3. Agregue 10 ml de hidróxido de amonio concentrado
 4. Agregue 0.1 gramos de indicador de murexide
 5. Valorar con 0.1 M EDTA a un punto final azul/violeta.

Calculación: ml de 0.1 M EDTA x 1.01 = **g/l de Acetato de Níquel**

6. Almacenamiento

Periodo de validez, 1 año desde la fecha de compra.
Almacene en el envase original en un lugar fresco y seco.
En ambientes húmedos, el polvo puede endurecerse.

7. Embalaje

100#

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.

11/1/11
Acetato de Níquel