



Aurous 19

Cromato

1. Descripción

Aurous 19 es un QLP químico en polvo aprobado y listado usado para formar una conversión protectora en superficies de aluminio que minimiza la corrosión y proporciona una unión mejorada para pintar.

↳ QPL Número 81706

↳ Mil-C-5541

↳ Documento ID Mil-DTL-81706B, Tipo I, Clase 1A, Forma II, Método C

↳ ID del documento Mil-DTL-81706B, Tipo I, Clase 3, Forma II, Método C

2. Instrucciones de Aplicación

Para garantizar un recubrimiento uniforme, la superficie de aluminio debe estar limpia y desoxidada.

	<u>Clase 1A</u>	<u>Clase 3</u>
Concentración:	1,5-2,0 oz/gal	0,30-1,0 oz/gal
pH:	1,4-1,9	1,9-2,6
Temperatura:	65°-80°F	65°-80°F
Tiempo de inmersión:	2-4 minutos	1-3 minutos

3. Condiciones para el uso de Aurous 19

Tanque: El tanque debe ser de acero inoxidable, polipropileno, PVC o similar.

Ajustes de pH: Baje con ácido nítrico-67% (42 Baume).
Levante con hidróxido de amonio diluido.
Evite adiciones rápidas.

Agitación: La agitación moderada mejora la uniformidad del recubrimiento.

Enjuague: Arrastre de material ácido o alcalino es perjudicial para la solución Aurous 19.
Asegurar el enjuague antes de que el paso de pasivación sea minucioso.

Secado: El secado se logra mediante aire limpio, centrífuga o aire caliente circulante.

Evite temperaturas superiores a 140°F.

El ajuste o endurecimiento comienza inmediatamente después del secado.

Permita 24 horas de tiempo de endurecimiento antes de envolver o pruebas de resistencia a la corrosión para asegurar resultados consistentes.

4. Solucion de maquillaje

1. Llène el tanque $\frac{3}{4}$ lleno con agua.
2. Agregue la cantidad requerida de Aurous 19 mientras revuelve.
3. Agregue el agua restante al volumen final.
4. Ajuste el pH de las soluciones si es necesario.

5. Procedimiento de titulaci3n

Reactivos: Tiosulfato de sodio 0,1 N
 50% de 1cido sulf1rico
 Soluci3n de yoduro de potasio al 10%
 1% indicador de almid3n

Procedimiento: 1. Pipetee 10 ml de muestra en el matraz Erlenmeyer 500.
 2. Diluya una muestra de 10 ml con agua hasta la marca de 250 ml.
 3. Agregue 10 ml de soluci3n de yoduro de potasio.
 4. Agregue 5 ml de 1cido sulf1rico.
 5. Valorar con tiosulfato de sodio 0,1 N hasta un color amarillo claro.
 6. Agregue un indicador de almid3n de 2 ml.
 7. Contin1e la titulaci3n gota a gota con agitaci3n constante hasta que la soluci3n se aclare.

C1culo: ml de tiosulfato de sodio x .08 = **oz / gal Aurous 19**

6. Almacenamiento

Almacene en el envase original en un lugar fresco y seco.
En ambientes h1medos, el polvo / gr1nulo se endurecer1.
Mantener alejado de inflamables y 1cidos.

7. Embalaje

10 lb.
100 lb.

8. Seguridad del producto

Recomendamos que la compa1a/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 combinaci3n con otros productos, o sobre cualquier aparato o proceso para el uso de cualquier producto, se basan en informaci3n se cree que es confiable, pero US Specialty Color Corporation® no tendr1 ninguna responsabilidad con respecto a las recomendaciones o instrucciones. La especialidad de Specialty Color Corporation® de los Estados Unidos y la garant1a exclusiva es que sus productos cumplen con las especificaciones qu1micas y f1sicas publicadas por US Specialty Color Corporation®. US Specialty Color Corporation® no hace ninguna otra garant1a, expresa o impl1cita con respecto a sus recomendaciones, instrucciones, productos, aparatos y procesos, o espec1ficamente y espec1ficamente renuncia a cualquier garant1a impl1cita de comerciabilidad, idoneidad, idoneidad para un particular o de otra manera.