



Especialidad Sellador MTL

Sello de Temperatura Media

1. Descripción

Especialidad Sellador MTL es un líquido de acetato de níquel, formulado específicamente para proporcionar un sello de alta calidad para aluminio anodizado teñido.

- Compatible con todos los tintes de aluminio, sin importar la fuente.
- Excelente protección contra la corrosión.
- Formulación de baja formación de espuma.
- Contiene un supresor de carbón.
- Adecuado para todo tipo de películas anódicas; trabajo de color transparente, duro y electrolítico.
- Cumple con los métodos de prueba actuales de ASTM: B136, B680, B117
- Compatible con RoHS

2. Instrucciones de Aplicación

	Sellado de acabados teñidos	Sellado de acabados claros o electrolíticos
Concentración:	4-5% por vol	2-3% por vol
pH:	5,2-5,9	5,2-5,9
Temperatura:	180-190F	160-190F
Tiempo de sellado:	5-25 minutos	5-15 minutos

3. Condiciones para el uso de Especialidad Sellador MTL

Tanque: Acero inoxidable u otro material resistente a los ácidos que pueda soportar una temperatura de funcionamiento constante de 190 ° F.

Calidad de agua: Desionizada.

Ajustes de pH: Baje con ácido acético.
Levante con hidróxido de amonio diluido.

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

Temperatura: No exceda los 190°F.

Agitación: Agitación moderada para mantener una temperatura de solución uniforme.

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 minutos por 0.10 mil. espesor de recubrimiento de óxido.

Enjuague-antes del sello: Dos enjuagues, con buena calidad o agua desionizada en desbordamiento.

Enjuague-después del sello: Enjuague final con buena calidad o agua desionizada a exceso de flujo.
o
El enjuague final en agua desionizada tibia (110-140°F) a sobre flujo ayuda con el secado.

4. Solucion de maquillaaje

1. Llene el tanque $\frac{3}{4}$ lleno de agua desionizada.
2. Ajuste el pH a 5.2-5.5 con ácido acético.
3. Agregue la cantidad requerida de MTL de sellador especial y mezcle bien.
4. Llene el tanque hasta su volumen final con más agua desionizada.
5. Calentar a la temperatura de funcionamiento.
6. Mida el pH nuevamente y ajústelo si es necesario.

5. Procedimiento de titulación

Reactivos: Hidróxido de amonio concentrado
 Tabletas indicadoras de Murexide
 0.1 M EDTA

- Procedimiento:
1. Pipetee una solución Sellante MTL de 100 ml que se haya enfriado a temperatura ambiente.
 2. Agregue 150 ml de agua desionizada.
 3. Agregue 25 ml de hidróxido de amonio concentrado y mezcle bien
 4. Agregue 0.1 gramos (1 tableta) de tabletas indicadoras de murexide.
 5. Mientras revuelva, valorar con EDTA 0,1 M hasta que se obtenga un color violeta violeta.
 6. Registre la cantidad de ml de EDTA 0.1M requerido.

Calculación: **% en volumen de Especialidad Sellador MTL** = ml de 0,1 M de EDTA x 0,153

6. Almacenamiento

Periodo de validez, 1 año desde la fecha de compra.
Almacene en el envase original en un lugar fresco y seco.
Se pueden formar cristales en el fondo del contenedor.
No almacenar cerca de materiales alcalinos.
Evitar congelar.

7. Embalaje

1 galon
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.