

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 08/2024

Aluminium Yellow 3BLN

Aluminium Yellow 3BLN es un tinte estándar para la calidad en el acabado de productos de aluminio, generalmente aluminios arquitectónicos en producción de tonos amarillos dorados. La ficha técnica contiene recomendaciones sobre el estado óptimo de aplicación y el mantenimiento del tinte baño. Este tinte se encuentra en forma de polvo y se utiliza principalmente para la producción de tonos dorados.

Propiedades químicas:

- Forma física: Polvo seco
- Aspecto: Polvo amarillo oscuro
- Clase química: Colorante azoico.
- Solubilidad: > 65 g/l @ 60 C⁰
- Grasa ligera: 6
- Solidez al calor: buena

Recomendación de anodizado:

Las condiciones aplicables son las siguientes:

- Espesor del recubrimiento: 10-25 micras
- Concentración: 5 g/l
- Temperaturas: 55 – 60 C
- pH: 5.5 +- 0.5
- Tampón: el baño debe tamponarse con 8 g/l de acetato de sodio trihidrato 0,4 ml/l de ácido acético para un pH de 5,5
- Tiempo: 10-15 minutos.
- Calidad del agua: preferiblemente desionizada; El teñido también es posible en agua del grifo, pero esto puede reducir la vida útil del baño de tinte.

Fraguado del baño de tinte: Recomendamos disolver el colorante en agua desmineralizada. El agua del grifo es también adecuada, pero la estabilidad del baño puede reducirse.

pH del baño de tinte: Es aconsejable corregir el pH del baño de tinte con ácido acético con un tampón adecuado como acetato de sodio.

Sellado: Se prefiere el sellado en caliente.

Eliminación del baño de tinte usado: El baño de tinte usado debe eliminarse según la ley local. Dado que se trata de metal colorante complejo que contiene cromo.

Nota:

Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. El usuario debe realizar sus investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso la empresa será responsable de ninguna reclamación, pérdida o daño de terceros ni de la pérdida de beneficios o de cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar.