

**FICHA TÉCNICA**

Fecha revisión: 08/2024

**Aluminium Black HLW**

Aluminium Black HLW es un tinte negro en forma de polvo que proporciona un chorro neutro de rápido impacto. Pantalla negra sobre aluminio que se caracteriza por una extraordinaria solidez a la luz y a la intemperie y calor. Este tinte se puede utilizar para una capa más fina y obtener el tono negro azabache deseado. Debido a alta concentración de tinte el consumo es mucho menor costo de anodizado negro de aluminio. Este producto asegura un teñido nivelado uniforme en aluminio anodizado y proporciona una buena solidez.

**Propiedades químicas:**

- Forma física: Polvo seco
- Aspecto: Polvo negro oscuro
- Clase química: Colorante azoico metalizado.
- Solubilidad: > 70 g/l @ 60 C<sup>0</sup>
- Grasa ligera: excelente (7)
- Solidez al calor: excelente

**Recomendación de anodizado:**

- Espesor del recubrimiento: 15-20 micras
- Concentración: 8-10 gramos/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 pH 5,5
- Tiempo: 5-10 minutos.

**Calidad del agua:** Preferiblemente desionizada. El teñido también es posible en el agua del grifo, pero esto puede reducir la vida útil del baño de tinte

**Métodos de 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 un tinte complejo metálico 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.