

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 01/2023

SURFABRONCE 9002

Producto para la oxidación de latón, cobre y bronce blanco

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

El SURFABRONCE 9002 es un proceso para producir depósitos de color oscuro, directamente sobre superficies de latón, cobre y bronce blanco, mediante una simple inmersión química. Este procedimiento normalmente se utiliza en el sector decorativo (artículos de regalo) decoración, moda, objetos sagrados.

SOLUCIÓN DE FORMACIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS:

El SURFABRONCE 9002 se suministra en forma de líquido concentrado, envasado en garrafas de plástico de 25 kg., homologadas O.N.U. que, diluido oportunamente según la cantidad indicada, forma la solución operativa.

Parámetro	Valor obtenido
Concentración	1 – 10 %
Temperatura	Ambiente (20 a 25 °C)
Tiempo	3 min (en función de aleaciones y tono a conseguir)

La intensidad y tono del color dependen de la composición de la aleación.

Si observamos que en un tiempo máximo de 3 minutos la pieza adquiere un tono negro de gran intensidad pero que es eliminado fácilmente con suave rozamiento, implica que la oxidación se ha producido excesivamente rápido, por lo que debe rebajarse la concentración. Si, por el contrario, transcurridos 20 minutos permanece un tono marrón claro fuertemente adherido, significa que la concentración es baja.

Recomendamos una concentración inicial de un 3 – 5 %

Como orientación, para conseguir un color negro intenso suele concentrarse al 2 – 4 % durante 10-15 min.

Por lo que puede deducirse que a baja concentración y mayor tiempo de exposición se consigue

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 01/2023

SURFABRONCE 9002

Producto para la oxidación de latón, cobre y bronce blanco

un negro más intenso y, por el contrario, a elevada concentración y menor tiempo, un negro menos intenso.

NO TRABAJAR CON EL SURFABRONCE 9002 SIN LEER PRIMERO Y COMPRENDER LAS FICHAS DE SEGURIDAD QUE SON ENTREGADAS SIEMPRE JUNTO A LOS PRODUCTOS.

INGENIERÍA INDUSTRIAL:

CUBAS: Utilizar cubas construidas en material plástico antiácido Polipropileno, Polietileno, PVC. También se pueden utilizar con este proceso cubas construidas de acero y revestidas de PVC.

CALEFACTORES: Del tipo eléctrico, monotubo, en porcelana. Mejor si tienen regulación automática de la temperatura.

PRECAUCIONES:

La solución y el producto concentrado de SURFABRONCE 9002 es corrosivo por lo que deben seguirse las precauciones para productos de este tipo. Evitar el contacto con los ojos, con la piel y vestir delantal, guantes y máscara cuando han de ser utilizados. Cuando se tienen que efectuar refuerzos a la solución, sugerimos añadir lentamente los productos, para evitar salpicaduras. El producto no tiene que ser tragado ni inhalado. En caso de contacto, lavar abundantemente con agua fresca corriente durante al menos 15 minutos. Para los ojos, contactar a un médico.

ENVASADO:

Se suministra en garrafas de 25 kg.

AGUAS DE VERTIDO:

Las leyes vigentes del tratamiento de las aguas de vertido varían considerablemente en cada país. Por lo que no es posible establecer un procedimiento bien definido que cumpla con todas las exigencias. Efectuar, en todo caso, tratamientos estándares idóneos. Consultar las fichas de

FICHA TÉCNICA	Fecha revisión: 01/2023
SURFABRONCE 9002 Producto para la oxidación de latón, cobre y bronce blanco	

seguridad del producto.

GARANTÍA:

Nuestros productos, en el momento de la venta, tienen la garantía de no tener defectos de fabricación. La garantía obliga al productor y/o al vendedor a reemplazar gratuitamente puntuales productos defectuosos. En ningún caso, el productor y/o el vendedor son responsables de pérdidas, daños o gastos, directos o indirectos debidos al uso propio o impropio del producto.

Ninguna sugerencia sobre el uso del producto, o cualquier otro género de información aquí contenida, puede ser interpretada como una recomendación a usar productos que quebranten derechos de patentes, y el productor y/o el vendedor no asumen responsabilidad de ningún tipo acerca de la posibilidad de que tales derechos puedan ser quebrantados.