

Descripción

La resistencia a la corrosión y el ciclo de vida de las superficies de acero inoxidable son dependientes de un minucioso y profesional tratamiento de la superficie. Un buen proceso de pasivado elimina los problemas de corrosión al restaurar la capa de óxido de cromo (capa pasiva) en la superficie.

WS 3633 G Liquid es un líquido pasivante que restaura la capa pasiva de una forma rápida y homogénea en todas las superficies de aceros inoxidable y sus aleaciones. Es altamente eficaz ya que recupera al 100% la resistencia superficial a la corrosión.

Características

- Restaura de una forma rápida la capa pasiva.
- Restaura la resistencia a la corrosión.
- Elimina las contaminaciones metálicas ferríticas.
- Adecuado para el tratamiento posterior al decapado.
- No ataca el acabado original del acero inoxidable.
- Aumenta la vida del acero inoxidable si se aplica regularmente.

Aplicaciones

- Pasivado después del proceso de decapado o pulido.
- Pasivado por inmersión de piezas.
- Pasivado de superficies y cordones de soldadura MIG-MAG, TIC y MMA.
- Apto para el pasivado de aceros inoxidables austeníticos y ferríticos, aceros inoxidables estabilizados y no estabilizados, níquel y sus aleaciones.

Modo de empleo

➤ **Seguridad:**

Consultar la ficha de seguridad del producto.

➤ **Aplicación:**

Las superficies deben estar limpias antes de realizar el tratamiento.

Las áreas donde no se deba o pueda aplicar el producto, deberán ser selladas o protegidas mediante un material plástico.

Los tanques deben ser resistentes a ácidos hechos de material plástico PP o PVC. No pueden ser tanques de hierro.

El producto se presenta concentrado y se debe diluir 1:1.

El tiempo necesario de reacción depende de la temperatura ambiente y del tipo de soldadura (se recomienda hacer un test previo).

Ambiente de Exposición	Tiempo de Aplicación
Corrosión Suave	30 min
Corrosión Normal	2 h
Corrosión Fuerte	6 h
Corrosión Muy Fuerte	12 h

El baño se puede calentar para acelerar el tratamiento a una temperatura máxima de 30°C.

Aclarar con abundante agua y asegurarse que no queden residuos ácidos en la superficie.

Debe darse especial atención a las grietas y secciones huecas.

Se recomienda realizar un enjuagado final con agua desionizada, para evitar manchas de cal y oxidación por el cloro en el agua de red.

➤ **Gestión de Residuos:**

El agua residual procedente del proceso es fuertemente ácida y contiene iones metálicos disueltos. La concentración de los iones de metales normalmente está por debajo de los valores del límite legal. Se puede realizar un tratamiento de neutralización de pH para su posterior entrega a un gestor de residuos. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos de acuerdo con los requisitos legales.

➤ **Almacenamiento:**

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Certificaciones/Especificaciones

- Cumple con la norma ASTM A967 para la pasivación de aceros inoxidables.



Datos Técnicos

Propiedad	Especificación/Método	Valor
Referencia	- - - - -	WS 3633 G Liquid
Aspecto	- - - - -	Líquido
Color	- - - - -	Incoloro
Densidad a 20°C	- - - - -	1,14 Kg/l
pH al 100%	- - - - -	1
Tensión superficial a 20°C	- - - - -	No aplicable
Temperatura mínima	- - - - -	5°C
Temperatura máxima	- - - - -	35°C
Punto de congelación	- - - - -	No aplicable
Punto de inflamación	- - - - -	No inflamable



Whale Spray S.L.

Pl. Ametlla Park.
L'Ametlla del Vallès.
08480 · Barcelona, Spain.
T. : +34 93 882 77 12
whalespray@whalespray.com

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa.