

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 3634 Gel es un gel pasivante que restaura la capa pasiva de una forma rápida y homogénea en todas las superficies de aceros inoxidable y sus aleaciones. Su fórmula no contiene ácido nítrico, lo que la hace que sea un producto no peligroso para el operario. Es altamente eficaz ya que recupera al 100% la resistencia superficial a la corrosión.

Características

- No contiene “ácido nítrico”.
- 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.
- No es peligroso para el operario.
- No es peligroso para el transporte.

Aplicaciones

- Pasivado después del proceso de decapado o pulido.
- Pasivado de cordones de soldadura MIG-MAG, TIG 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 →

➤ **Aplicación:**

El producto está preparado para aplicar al uso, sin diluciones.

Las superficies deben estar limpias antes de aplicar el producto.

Las piezas no pueden superar los 35°C y no pueden estar expuestas directamente a la luz solar.

Aplicar de una forma uniforme con un pincel resistente a ácidos (ver catalogo WS).

El tiempo necesario dependerá del ambiente de exposición al que estará el equipo tratado, pudiendo variar entre 90 minutos y 12 horas:

Ambiente de Exposición	Tiempo de Aplicación
Corrosión Normal	90 min
Corrosión Fuerte	4 h
Corrosión Muy Fuerte	12 h

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

Debe darse especial atención a las grietas y secciones huecas.

➤ **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.
- La caja de 6 x 1 Kg no clasifica como ADR, para el transporte por carretera.
- Envase certificado para el almacenaje y transporte de ácidos.
- El rendimiento de 1 Kg es de aproximadamente 35 m*

*Ensayo realizado por WS en un cordón de 35mm de ancho.



Datos Técnicos

Propiedad	Especificación/Método	Valor
Referencia	- - - - -	WS 3634 Gel
Aspecto	- - - - -	Gel
Color	- - - - -	Amarillento
Densidad a 20°C	- - - - -	No aplicable
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	- - - - -	>60°C



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.