

ESQUEMA DE APLICACIÓN DE FOSFODESENGRASE CON HIDROLAVADORA

El esquema de aplicación del fosfo-desengrase de Química True consiste en el empleo de un solo producto mediante hidrolavadora, o utilizando un túnel de fosfatizado.

En caso de usar una hidrolavadora, el TRUEDINE ONE debe ser disuelto al 2-3% en agua, en un recipiente de contención de 1000 litros y la posterior proyección de esta disolución a 60-70°C sobre el equipo/pieza a fosfatizar.

La aplicación del líquido debe continuar durante 3 a 5 minutos a fin de lograr una tonalidad azulada sobre las superficies, señal de haber logrado un fosfatizado correcto.

Posteriormente, las piezas deben pasar a una etapa de secado con aire caliente, y después a la etapa de pintado.

Si las superficies a fosfatizar estuvieran muy sucias o engrasadas, entonces debería evaluarse la posibilidad de incorporar una etapa de prelimpieza.

En estos casos, lo más conveniente es contar con un túnel de limpieza y fosfatizado.

Demostración de aplicación



Antifreeze – Motor Oil – Car Care – Washer Fluid – Industrial Oils – Surface Treatments – Wiper Blades – Ancillaries
www.oldworldind.com

Respetando las instrucciones de preparación y aplicación, aseguramos una pieza lista para pintar sin necesidad de trapeo para eliminar polvillo u oxidación.

Los resultados de la aplicación de este esquema de limpieza se pueden apreciar a continuación: piezas completamente desengrasadas y libres de corrosión y sin presencia de polvillo.



CONTROL DE LA SOLUCION FOSFATIZANTE

CONTROL DE PH:

Se puede determinar el pH de trabajo con pHmetro o mediante papeles de pH.

El pH de trabajo debe estar entre 4,0 a 5,5.

El rango óptimo de operación dependerá de varios factores (tiempo de rociamiento, temperatura de trabajo, tipo de acero, etc).

El asesor técnico de QUIMICA TRUE le dará las recomendaciones necesarias para lograr los mejores resultados.

CONTROL DE LA CONCENTRACION:

Extraer una muestra del baño, dejarla en reposo para separar las impurezas.

Pipetear 10 ml. de muestra, transvasar a un Erlenmeyer y agregar 2 gotas de solución indicadora de fenolftaleína. Titular con solución de hidróxido de sodio 0,1 Normal hasta coloración rosada tenue.

Un baño standard operará con una acidez total de 7 a 10 puntos.

En caso de necesitar aumentar el valor de titulación, solo se debe agregar la cantidad necesaria de TRUEDINE ONE.

FF9276
Versión 2024