

DESCRIPCIÓN

EL FOSFATIZANTE PQD 500 es un producto formulado para desoxidar, fosfatizar, limpiar grasa y aceite ligeros en acero, hierro y acero galvanizado, formando sobre la superficie un recubrimiento de fosfato de hierro que inhibe temporalmente la corrosión e incrementa la adherencia y durabilidad de la pintura.

VENTAJAS

- Elimina grasas y óxidos
- Es inofensivo para todos los tipos de acero inoxidable.
- Ataca muy suavemente los metales más comunes como el hierro, acero y galvanizado.
- Fácil remoción con agua
- El ataque disminuye tan pronto como las superficies se vuelven pasivas.
- Fosfatiza el hierro y lo protege temporalmente.
- Crea una porosidad que mejora la adherencia de la pintura.

APLICACIONES

EL FOSFATIZANTE PQD 500 se aplica sobre superficies de acero galvanizado o lámina negra, usándose en solución del 15 al 30% en volumen en agua dependiendo de la cantidad de óxido y grasa que se deberá remover.

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	Líquido transparente
Color	Rojo
Peso específico	1.2+/-0.05
Solubilidad en agua:	Soluble en todas proporciones

CONDICIONES DE USO

- Se puede utilizar por inmersión o aplicar con brocha o cepillo sobre la pieza.
- El tiempo de inmersión es de 5 a 30 minutos dependiendo de las condiciones de las piezas hasta que el óxido y la grasa sean removidas.
- Una vez removido se saca la pieza y se enjuaga con suficiente agua.
- Se seca preferentemente bien para evitar que el agua quede atrapada entre las piezas.

Nota:

Antes del secado se puede enjuagar con una solución selladora para pasivar los poros de la superficie tratada.

PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR CONCENTRACIÓN

1.- Tomar 1 ml de la solución de trabajo y colocarla en un matraz Erlenmeyer de 250 mls.

2.- Añadir 25 ml de agua destilada y 2 gotas de fenolftaleína como indicador

3.- Titular con una solución de hidróxido de sodio 0.1 N hasta el cambio de incoloro a rosa pálido.

Para conocer la concentración de la solución analizada consultar la tabla siguiente, de acuerdo a los mililitros de la solución de hidróxido de sodio gastados podemos determinar la concentración.

Concentración en % Volumen	Mililitros de Hidróxido de Sodio 0.1N consumidos
5	4
10	8
15	12
20	16
25	20
30	24

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extremas, Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).