

ULTRASONIC-NE

DESOXIDANTE Y DESINCRUSTANTE NEUTRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Eliminación de óxido e incrustaciones calcáreas sobre superficies metálicas de todo tipo.

Eliminación de capas de calamina sobre piezas de chapa negra o de chapa blanca tras procesos de corte por láser o de templado.

Crea una capa de óxidos metálicos sobre las superficies tratadas, que mejora muy notablemente la resistencia a la corrosión de las mismas y la adherencia de los recubrimientos posteriores. Los resultados son especialmente buenos sobre materiales ligeros.

- pH neutro.
- Limpia cordones de soldadura y capas de óxido en el entorno de cortes por láser.
- En el proceso de desoxidado no se libera hidrógeno por lo que no existe riesgo de fragilización de material.
- No requiere inhibidores de corrosión.
- No genera lodos en el baño.
- Proporciona una resistencia temporal contra la corrosión.
- Mejora la adherencia de posteriores recubrimientos de pintura.
- No requiere ajustes de pH en las etapas posteriores de lavado.
- Aplicable por inmersión, aspersión o incluso manualmente.

DOSIS Y FORMA DE USO

ULTRASONIC NE se utilizará diluido en el agua del depósito de ultrasonidos en una concentración de 25-100 g/l.

ULTRASONIC-NE

DESOXIDANTE Y DESINCRUSTANTE NEUTRO

CONTROL DE BAÑOS

Se puede determinar la concentración de producto mediante cualquiera de las siguientes valoraciones ácido-base:

pH de trabajo 6,5 aproximadamente:

Toma de muestras: 50 ml baño.

Indicador: Fenolftaleína, sol. Alcohólica 1%.

Reactivo: Hidróxido sódico 0,1 Normal. (NaOH 0,1N).

Viraje: De incoloro a rosa.

Factor: 0,477.

Cálculos: ml NaOH 0,1N consumidos x 0,477 = % ULTRASONIC-NE

pH de trabajo 8 aproximadamente:

Toma de muestras: 50 ml baño.

Indicador: Verde de bromocresol.

Reactivo: Ácido sulfúrico 0,1 Normal. (H₂SO₄ 0,1N).

Viraje: De azul a verde.

Factor: 0,254

Cálculos: ml H₂SO₄ 0,1N consumidos x 0,254 = % ULTRASONIC-NE

Este producto cumple la legislación vigente sobre Biodegradabilidad y el Reglamento Técnico Sanitario sobre Detergentes.