

TRUEDENE 426 Desengrasante Protectivo de Metales

TRUEDENE 426 fue desarrollado como un producto líquido multiuso alcalino, diseñado para proporcionar una excelente limpieza en sistemas de lavado por rociamiento o inmersión.

Aplicaciones

Este versátil producto se utiliza para limpiar y proteger las superficies metálicas en una o 2 etapas. Esto simplifica las operaciones además de proveer protección contra la corrosión a corto plazo de la superficie metálica cuando no se enjuaga.

La leve alcalinidad que posee es segura para el uso en metales ferrosos como no ferrosos.

El desarrollo de este producto le permite ofrecer el beneficio adicional de la no formación de espuma con presiones de aplicación de 2.500 psi (172 bar), y excelente desemulsión de aceites contaminantes.

Beneficios

- Limpia a temperatura ambiente.
- Proporciona ahorros en los costos de energía.
- Proporciona 30-60 días de protección contra la corrosión a la superficie metálica cuando no se enjuaga.
- Baja alcalinidad segura para su uso en metales ferrosos y no ferrosos.
- Moderado pH, hace compatible y estable microbiológicamente.

Condiciones de Uso

Inmersión	Rociamiento
Concentración: 4 – 8 %	Concentración: 3 - 5 %
Temperatura: 40 a 65°C	Temperatura: ambiente hasta 65°C
Tiempo: 2 a 10 minutos	Tiempo: de 2 a 5 minutos.
	Presión: Hasta 3000 psi

El enjuague final con agua no es necesario, ya que la película residual proporcionará protección contra la corrosión en interiores a corto plazo.

Para lograr una buena protección anticorrosiva, es necesario secar las piezas desengrasadas mediante soplado de aire caliente.

MEDIDA DE LA CONCENTRACIÓN:

La concentración se puede medir mediante titulación con Acido Clorhídrico 0.5 N, de acuerdo al método siguiente:

1. Extraer una muestra del baño y dejar que se enfríe y separe el aceite contaminante.
2. Del líquido limpio, medir 50 ml en probeta graduada, y verter en un Erlenmeyer de 250 ml
3. Agregar 3 a 5 gotas de indicador Verde de Bromo cresol.
4. Titular con ácido Clorhídrico 0.5 N hasta viraje del indicador de verde a amarillo.
5. Anotar los ml consumidos, y multiplicar por el Factor 0.30
6. El resultado, da la concentración del producto en %.

LECTURA DE REFRACTÓMETRO:

Una medida aproximada de la concentración se puede obtener mediante lectura con refractómetro de mano. En ese caso, extraer una muestra del baño, dejar en reposo para que se enfríe y que separe la grasa contaminante, y verter unas gotas del líquido limpio en un refractómetro. Multiplicar la lectura por el factor 2.5

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

ASPECTO	: Líquido opalescente
COLOR	: Ligeramente amarillento
pH al 2%	: 10
DENSIDAD A 20°C	: 1.080

DG0129 Vers. 2024