



# PRESENTACIÓN

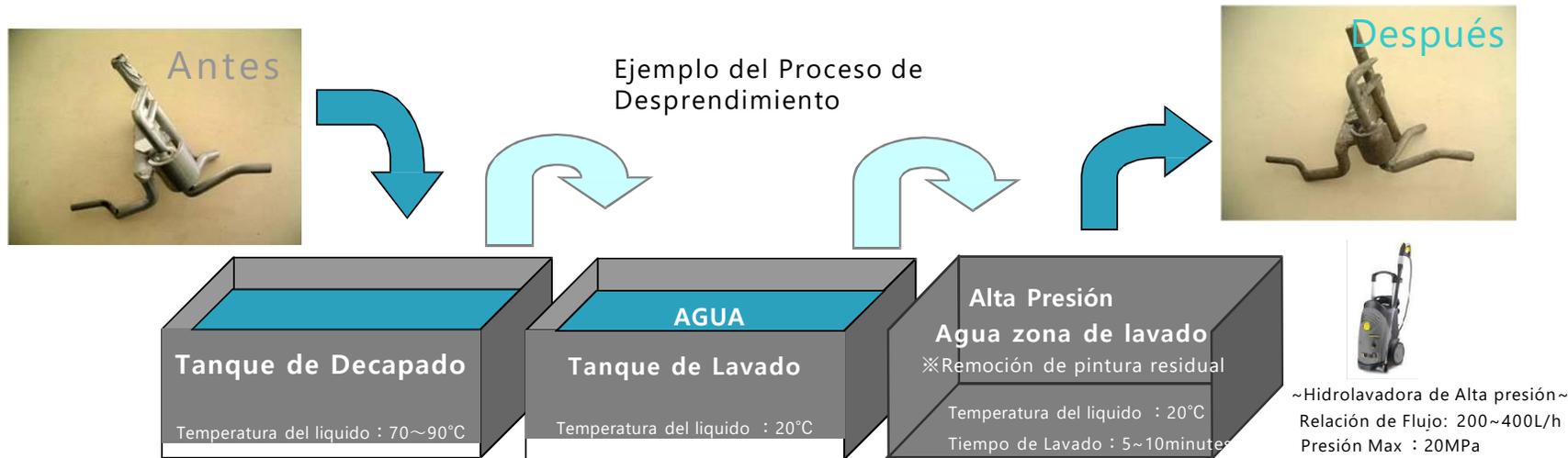
== REMOVEDOR DE PINTURA (ECO-FRIENDLY) ==  
[SE-PS550F]

*Brindando Soluciones a la Industria para Optimizar el Desempeño Actual de Productos, Procesos y Servicios, Principalmente en el Segmento Automotriz.*



## ■ Que es un removedor de pintura?

Generalmente llamado removedor o decapador de pintura, es una sustancia química que despega la película de recubrimiento curado adherido a la herramienta esclava, gancho, rejilla, etc.



## ■ Porque recomendamos el Removedor de Pintura SAAN SE-PS550F?

⇒ Mantiene la limpieza y diseño del "gancho", mejorando su durabilidad.

- A través del desprendimiento del recubrimiento desde la base del material, este será enjuagado sin dejar rastros del recubrimiento.
- Debido a que la corrosión o destrucción del "gancho" no ocurre, su durabilidad aumenta.
- Dado que es una mezcla de materiales solubles en agua, es fácil el enjuague de este en agua.

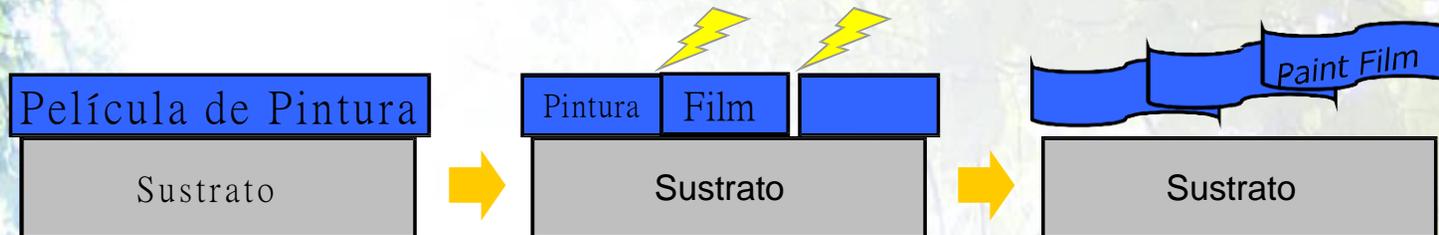
## ■ Que pasa si no se usa el Removedor de Pintura SAAN SE-PS550F?

⇒ Es necesario el desprendimiento con granallado.

- Como la película de pintura y el polvo permanecen en la superficie después de despegar la película de pintura, esto afecta la calidad de la pintura.
- El continuo granallado sobre el "gancho" disminuye su durabilidad.
  - ※ Especialmente por la destrucción notable de los puntos de soldadura, se requiere comprar "ganchos" adicionales.

# Mecanismo

- Removiendo el recubrimiento •••Adecuado para remover pintura curada.
- Mecanismo de remoción •••Hinchando la película del recubrimiento a desprender.  
A través de las funciones de penetración y disolución del solvente, función de saponificación del agente alcalino.



- Disolviendo - Removiendo •••Adecuado para la remoción de recubrimiento de pinturas no curadas secadas o medianamente secadas al aire.
- Mecanismo de remoción •••Bajando la viscosidad del recubrimiento de pintura para disolverlo y dispersarlo en el removedor.  
A través de la función de disolución del solvente, eliminación de la pegajosidad y funciones de saponificación del alcalino.



# Características (SE-PS550F)

- Libre de Solventes Clorinados.
  - Permitiendo que el agua de enjuague sea tratada por el tratamiento de agua de desecho.
- No aplicable a la Ordenanza sobre Prevención por Envenenamiento por Solventes Orgánicos.
  - No necesario aplicación y examinación médica.
- No aplicable para sustancias peligrosas y venenosas.
  - No necesario una locación de almacenamiento específico.

# Tendencia de Ingredientes

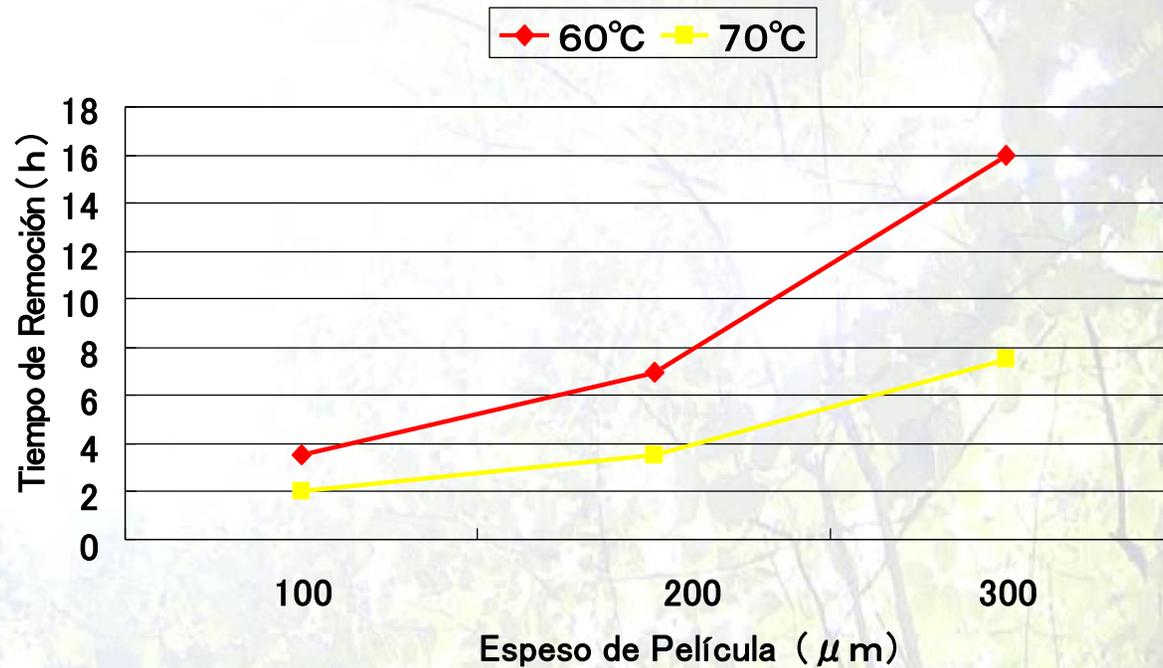
Tipo	Basados en Cloruro de Metileno	SE-PS550F
Ingrediente Principal	Cloruro de Metileno	Solvente
Ingredientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acido Inorgánico</li> <li>• Acido Orgánico</li> <li>• Álcali Orgánico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Álcali Orgánico (Amina)</li> <li>• Surfactante</li> <li>• Agente Quelante</li> <li>• Álcali Inorgánico</li> <li>• Acido Inorgánico</li> <li>• Acido Orgánico</li> </ul>

## Desempeño de la Remoción de Pintura

SE-PS550F

Temperatura de trabajo de la remoción - Tiempo de Remoción depende del espesor del recubrimiento

- Película de Pintura : Recubrimiento Epóxico en Polvo
- Sustrato : Fierro



# Proceso de Remoción de Pintura

	Proceso de Remoción de Pintura	Proceso de Enjuague
Método	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmersión</li> <li>• Inmersión + Oscilación Vertical</li> <li>• Inmersión + Ultrasonico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmersión</li> <li>• Inmersión → Alta Presión Limpieza con agua</li> <li>• Baja o Alta Presión Limpieza con agua</li> </ul>
Temperatura	70°C - 90°C	RT - 50°C

*Antes de la remoción*



*Inmersión en removedor líquido*

*Durante la remoción*



*Sacándolo del tanque de remoción*

*Después de la remoción*



*Después de limpieza con agua a presión*

# Aplicación Actual

Herramienta : Resistencia Eléctrica  
Recubrimiento : Polvo Epóxico  
Condiciones :  
Espesor de película :  $700 \mu\text{m}$   
Temperatura :  $70^\circ\text{C}$   
Inmersión  $\rightarrow$  Limpieza con Agua  
a Alta Presión



SE-PS550F  
Inmersión : 5hr



Herramienta : Bastidor de Pintura  
Recubrimiento : Horno de Solvente  
Acrílico  
Condiciones :  
Espesores de Película :  $700 \mu\text{m}$   
Temperatura :  $80^\circ\text{C}$   
Inmersión  $\rightarrow$  Limpieza con Agua  
a Alta Presión



SE-PS550F  
Inmersión : 7hr



# Aplicación Actual (Prueba)



Herramienta : Soporte de Pintura, FORD  
CUAUTITLAN)  
Recubrimiento : Pintura BASF Curada  
Condiciones:  
Temperatura : 70°C  
Inmersión→Limpieza con Agua  
a Alta Presión



SE-PS550F  
Inmersión : 0.5hr



## REMOVEDOR DE PINTURA

# SE-PS550F

---

Sin cloruro de metilo

---

### Características:

- ◆ Es un tipo nuevo de removedor de pintura que no contiene en lo absoluto solventes compuestos por cloruro, que es el ingrediente principal que se utiliza originalmente.
  - ◆ Excelente poder de remoción de las capas de pintura de acrílico termo estable, epóxicas y de otros tipos.
  - ◆ Al utilizar un solvente con un punto de ebullición alto se reduce la cantidad de evaporación, lo que posibilita la reducción de los costos de operación.
  - ◆ Detergente libre de fósforo y boro, diseñado pensando en la protección del ambiente.
  - ◆ No contiene sustancias controladas por Registro de Emisiones y Transferencias Contaminantes (RETC)
-

## REMOVEDOR DE PINTURA

# SE-PS550F

Sin cloruro de metilo

### Método de uso

- ① Verter este producto, SE-PS550F y el agente para evitar la evaporación SE-Seal A (1 - 5 % V) en la tina de remoción hasta que llegue a más de 2 a 3 cms.
- ② Calentar la temperatura del líquido a 70°C.
- ③ Sumergir las piezas a las que se removerá la capa de pintura dentro de la tina de remoción ya con el líquido caliente.
- ④ Sacar cuando la capa de pintura se empiece a levantar.
- ⑤ Después de sacar retirar la capa de pintura mediante el lavado con agua a alta presión o lavado con cepillo.

## REMOVEDOR DE PINTURA

# SE-PS550F

Sin cloruro de metilo

### Método de control

Utilizando un medidor de concentración sencillo, es posible controlar el líquido de trabajo.

### Comportamiento:

pH	Apariencia	Inflamabilidad	COD	BOD
Aprox. 11.7 (1%)	Líquido incoloro a amarillo	Ninguna	1500 ppm	8200ppm

\* COD y BOD: Solución acuosa al 1%

### Precauciones durante el uso:

- Este producto es alcalino. Favor de tener precaución durante su manejo y evitar el contacto con los ojos, piel, ropa, etc., mediante el uso del equipo de protección (lentes, guantes de hule, ropa protectora, etc).
- En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua corriente.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos perfectamente con agua corriente y recibir atención médica.
- Utilizar el producto en un lugar bien ventilado. En caso de ser necesario, instalar un equipo de extracción local. Aunque no clasifica dentro de las sustancias peligrosas, evitar el contacto con el fuego.
- Antes de usar este producto, favor de consultar sin falta la Hoja de Seguridad del mismo.

# THANKS !



**César Ramos**

*Business Development Manager*

**SAAN Engineers S. de R.L.**

Llamando de Toluca : 648.4523

Llamando de Otros Estados (México) : 01 (722) 648.4523

CALLING FROM USA : 011 52 (722) 648.4523

[cramos@saan-e.com.mx](mailto:cramos@saan-e.com.mx)

<http://saan-e.com.mx/>