



## PLASTIMAC

### **Desengrasante y acondicionador para plásticos y zamack, previo a pintura.**

El PLASTIMAC es un desengrasante líquido, que se utiliza en las máquinas de lavado por aspersión bien en una o en múltiples fases. Elimina la suciedad dejada por los aceites antioxidantes, polvo y grasa, tanto sobre superficies de materiales plásticos como sobre metales. El PLASTIMAC, es especialmente adecuado para limpieza entre fases, en máquinas automáticas de lavado y en túneles de pretratamiento de pintura sobre plástico. Su baja formación de espuma, permite a las bombas trabajar a su máxima capacidad.

El PLASTIMAC ofrece las siguientes ventajas:

- Elevado poder de penetración y detergencia a concentraciones bajas.
- Se puede utilizar sobre la mayoría de plásticos y metales comunes.
- Su poder espumante es muy bajo.
- Es muy fácil de lavar. No deja películas sobre las piezas.
- Excelente eficacia en la eliminación de suciedad.
- Ligeramente ácido.
- Ideal para la limpieza y acondicionado del zamack.

---

## CONDICIONES DE TRABAJO

---

### **Preparación de la solución**

En la preparación de una solución nueva deberá utilizarse de 20-40 g/l de PLASTIMAC.

Siempre se debe añadir el PLASTIMAC al baño lentamente, con agitación constante, hasta que se homogeneice totalmente. Antes de poner en marcha las bombas, conviene elevar la temperatura del baño a 50°C.

### **Intervalo de trabajo**

CONCENTRACIÓN DE PLASTIMAC	20-40 g/l(*)
TEMPERATURA DE LA SOLUCIÓN	40 a 70°C
TIEMPO DE CONTACTO	1,5 a 2 min.
PRESIÓN DE LA BOQUILLA	1,5 a 2 kg/cm <sup>2</sup>

(\*) La concentración de PLASTIMAC deberá fijarse según el tipo de instalación, (tª de trabajo, tiempo de contacto, etc...), en función de los resultados deseados.

---

---

## EQUIPO

Pueden utilizarse depósitos y equipos de acero dulce para el funcionamiento con esta solución.

---

---

## MANTENIMIENTO DE LA SOLUCIÓN

Determinar la concentración de PLASTIMAC, mediante análisis. Mantener la solución de trabajo a la concentración adecuada, mediante las necesarias adiciones de PLASTIMAC.

El PLASTIMAC permite trabajar con los equipos de análisis y dosificación automática SIDASA.

---

---

## CONTROL ANALÍTICO

### Análisis del PLASTIMAC

#### Reactivos

Hidróxido sódico 0,1 N.  
Indicador fenolftaleína.

#### Procedimiento

1. Tomar con pipeta 25 ml. de solución de trabajo y llevarlos a un erlenmeyer de 250 ml. Diluir con 100 ml. de agua destilada.
2. Añadir de 2 a 4 gotas de indicador fenolftaleína.
3. Valorar con hidróxido sódico 0,1N hasta cambio de incoloro a rosa persistente.

#### Cálculos

El número de cc. de hidróxido sódico 0,1N consumidos multiplicado por 3 nos da la concentración de PLASTIMAC en g/l en el baño.

AD/169707

---

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico.

Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.

---