



QUIMAL 167

Desengrase químico de tipo ácido para el aluminio y sus aleaciones

El **QUIMAL 167** es un producto, líquido, ácido, limpiador y acondicionador del aluminio y sus aleaciones. Biodegradable, fácil de lavar y ausencia de vapores nocivos, por lo que no precisa sistema de aspiración alguno.

El **QUIMAL 167** cumple con las normas Militares MIL-c-46487 y especificaciones T-c-490B.

APLICACIONES

Es un desengrasante de tipo ácido, base fosfórico, desarrollado para eliminar todo tipo de suciedad sobre todo aceites procedentes de un tratamiento de esmerilado. Aplicable en superficies que hayan de ser soldadas por puntos.

VENTAJAS

- Gran eficacia de desengrase: limpia y acondiciona la superficie en un solo paso por inmersión
- Alta acción detergente
- Líquido concentrado por lo que es fácil de mezclar

CONDICIONES DE TRABAJO

Concentración 3-5 % v/v QUIMAL 167

Temperatura 30-40°C

Tiempo tratamiento 2-10 minutos

Si se desea un ligero efecto decapante se recomienda utilizar valores de concentración y temperatura superiores a los indicados.

INSTALACIÓN

Las cubas y calefacción deben estar construidas en acero inoxidable o revestidas de ebonita, polipropileno y otro material resistente al ácido fosfórico y a temperaturas de 60°C. Usar calentadores de acero inoxidable o cuarzo.

PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SOLUCIÓN

- Llenar la cuba destinadas a contener la solución desengrasaste, con agua hasta la mitad de su capacidad aproximadamente.
- Agregar la cantidad necesaria de **QUIMAL 167** con agitación
- Completar con agua hasta el volumen final y mezclar bien. Calentar, si es necesario a la temperatura de trabajo con lo que el baño queda listado para su uso.

MANTENIMIENTO

La concentración de la solución de trabajo deberá mantenerse a los valores fijados en cada caso mediante un control analítico y restablecer con **QUIMAL 167** a los valores iniciales.

CONTROL ANALÍTICO

- Tomar 20 cc de baño y llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc.
- Adicionar unas gotas de indicador fenolftaleína y valorar seguidamente con solución 1N de hidróxido sódico hasta coloración rosa.
- Sean A los cc consumidos.

CÁLCULOS

$A \times 4,7 = \text{cc/l QUIMAL 167}$ en el baño.

MANEJO

El **QUIMAL 167** es un producto ácido y puede causar quemaduras.

Manejarlo con las precauciones requeridas en el tratamiento de estos productos, utilizar guantes, gafas y ropa protectora.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y las prendas de vestir. En caso de salpicaduras lavar con abundante agua y requerir asistencia médica.

Respetar la legislación vigente respecto a manipulación, almacenamiento, transporte y vertido de productos químicos

IH/070011

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.
