

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

QUIMAL 165 ST

Desngrasante químico de tipo ácido para el aluminio y sus aleaciones.

DESCRIPCIÓN

El **QUIMAL 165 ST** 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 165 ST** cumple las normas Militares MIL-c-46487 y especificaciones TT-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 y aspersion (conjuntamente con un tensioactivo)
 - Alta acción detergente
 - Líquido concentrado por lo que es fácil de mezclar
-

CONDICIONES DE TRABAJO

● Concentración	3.5 v/v QUIMAL 165 ST
● Temperatura	30-40 °C
● Tiempo de tratamiento	2-10 minutos

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

INSTALACIÓN

Las cubas y calefacción deben estar construidas en acero inoxidable o revestido de ebonita, polipropileno u 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 destinada a contener la solución desengrasante, con agua hasta la mitad de su capacidad aproximadamente.
- Agregar la cantidad necesaria de **QUIMAL 165 ST** 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 listo 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 165 ST** a los valores iniciales.

CONTROL ANALÍTICO

- Toma 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

CALCULOS

➤ $A \times 5 = \text{cc/l}$ **QUIMAL 165 ST** en el baño.

MANEJO

El **QUIMAL 165 ST** es un producto ácido y puede causar quemaduras.

Manejarlo con la precaución requerida en el tratamiento de estos productos.

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

FR/280509

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 licenciarios, 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.
