

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

QUIMAL 155

Desengrasante químico de tipo ácido para el aluminio y sus aleaciones

DESCRIPCION

El QUIMAL 155 es un producto concentrado, mezcla de tensioactivos, utilizado junto con ácido sulfúrico para limpiar y acondicionar el aluminio y sus aleaciones. Biodegradable, fácil de lavar y la ausencia de vapores nocivos, hacen que no sean necesarios los sistemas de aspiración.

APLICACIONES

Es un desengrasante de tipo ácido, base sulfúrico, desarrollado para eliminar todo tipo de suciedad sobre todo aceites procedentes de un tratamiento de esmerilado.

VENTAJAS

- Gran eficacia de desengrase: limpia y acondiciona la superficie por inmersión en un solo paso.
 - Alta acción detergente.
 - Líquido concentrado por lo que es fácil de mezclar.
 - Permite aumentar la temperatura, con lo que aumenta la eficiencia del desengrase, sin producir ataque como otros productos del mercado.
-

CONDICIONES DE TRABAJO

CONCENTRACION	2-5% v/v	H2SO4
	2,5% v/v	QUIMAL 155
TEMPERATURA	45-55°C	
TIEMPO DE TRATAMIENTO	2 - 10 minutos	

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

INSTALACION

Las cubas y calefacción deben estar construidas en acero inoxidable y acero revestido de ebonita, polipropileno u otro material resistente a los ácidos y a temperaturas de 60°C. Usar calentadores de acero inoxidable o cuarzo.

PREPARACION Y MANTENIMIENTO DE LA SOLUCION

Llenar la cuba destinada a contener la solución desengrasante, con agua hasta la mitad de su capacidad aproximadamente.

Agregar con agitación, la cantidad necesaria de ácido sulfúrico y seguidamente la cantidad necesaria de QUIMAL 155.

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 inicialmente mediante determinación de la acidez y su ajuste correspondiente. La cantidad de QUIMAL 155 a añadir, será en la misma proporción usada en la formulación respecto a la de ácido sulfúrico.

CONTROL ANALITICO

Tomar 10 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" x 4,9 = g/l. H₂SO₄ en baño

MANEJO

El QUIMAL 155 es un producto mezcla de tensioactivos. Manejarlo con la precaución requerida en este tipo de productos. Evitar contacto con la piel y ojos. En caso de salpicaduras, lavar con abundante agua y requerir asistencia médica.

IH/168901

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.
