



QUÍMICA SIGMA

BOLETIN TECNICO

SIGMACLEAN 100

DESENGRASANTE ALCALINO POR INMERSIÓN

CARACTERÍSTICAS

SIGMACLEAN 100 es un enérgico desengrasante alcalino recomendado para la limpieza pesada previa al proceso de decapado o fosfatizado. Es apto para la eliminación de pastas de estampado y lubricantes de trefilado.

INSTALACIONES

Las cubas pueden construirse de chapa de hierro. Deben tener un sistema de calefacción para alcanzar la temperatura de trabajo.

CONDICIONES DE USO

Concentración	5 - 10 %
Puntaje	5 - 10 puntos
Temperatura	80 - 95 °C
pH de la solución al 1 %	12.5 +/- 0.2
Tiempo	7 - 15 minutos

RECOMENDACIONES

La generación de un flujo turbulento por circulación forzada a través de una bomba, agitación mecánica o burbujeo de aire mejora la acción desengrasante y reduce el tiempo de inmersión. Es importante evitar el secado de la pieza a la salida del desengrase debido a que las sales insolubles son difíciles de remover en los enjuagues posteriores.

CONTROL

1. Pipetear 10 ml de baño en un erlenmeyer de 250 ml.
2. Agregar 5 gotas de fenolftaleína.
3. Agregar 50 ml de agua.
4. Titular con HCl 1 N hasta viraje del rojo violáceo al incoloro.
5. Tomar nota de los ml. de HCl consumidos. Cada ml. es equivalente a 1 punto.

AGREGADOS DE PRODUCTO

Las reposiciones deben hacerse a razón de 10 Kg. de **SIGMACLEAN 110** por punto faltante y por cada 1.000 Lts. de baño.

PRECAUCIONES

SIGMACLEAN 100 contiene álcalis fuertes por lo que debe manipularse con las precauciones del caso. Evitar su ingestión y el contacto con piel y ojos. La disolución del desengrasante en agua provoca una reacción exotérmica por lo que se recomienda preparar el baño a temperatura ambiente a fin de evitar salpicaduras.

NOTA

Las recomendaciones efectuadas en este boletín provienen de nuestra experiencia. Cada caso puede requerir modificaciones particulares. Nuestros técnicos lo asesorarán convenientemente y le brindarán la solución óptima a sus necesidades.

Los aquí productos detallados son para uso industrial exclusivamente y bajo las normas de seguridad que indica la buena práctica. Son controlados al salir de fábrica y las indicaciones del presente boletín son dadas de buena fe por Química Sigma SRL, aunque declinamos toda responsabilidad por el uso indebido de los mismos, dado que su empleo por terceros está fuera de nuestro control.

HT 100 – REV 00 – 4-2012