

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

FORMET S-1-E

Desengrasante por inmersión para acero, acero inoxidable y aleaciones de cobre.

PRESENTACIÓN:

Producto en polvo de carácter alcalino y de coloración ligeramente marrón rojiza.

CARACTERÍSTICAS:

Desengrasante fuertemente alcalino: pH 20°C. (4%) aprox. 14

que contiene mayoritariamente en su formulación sales alcalinas, tales como metasilicato sódico y fosfatos ($P_2 O_5$ en sus diversas formas). Contiene además hidróxido sódico y tensioactivos de carácter no iónico, aniónico y anfótero. Además contiene solubilizantes y acomplejantes para hierro, calcio y magnesio.

FORMET S-1-E elimina aceites de corte, laminación, grasas de embutición, y en general todo tipo de aceites y grasas tanto de origen vegetal o animal como los sintetizados a partir de hidrocarburos; sin embargo determinadas grasas de embutición parcialmente degradadas en el proceso de mecanizado, son muy difíciles de eliminar, recomendamos en estos casos trabajar a 95°C. y con un tiempo de inmersión de entre 15 y 20 minutos.

FORMET S-1-E no contiene pasivantes. Si se desea mantener la pieza de acero al carbono protegida durante un cierto tiempo sin que aparezcan sobre su superficie puntos de oxidación, debe ser tratada con un pasivante específico (INH-FE).

Esta especialmente elaborado para el desengrase electrolítico del zamak y aleaciones delicadas.

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

FORMET S-1-E

Desengrasante por inmersión para acero, acero inoxidable y aleaciones de cobre.

APLICACIÓN:

Desengrasante por inmersión para superficies férricas a altas temperaturas. FORMET S-1 –E no es adecuado para trabajar a temperaturas inferiores a 60°C.

FORMET S-1-E aunque no tiene un carácter marcadamente espumante no puede utilizarse por proyección.

NO TRABAJAR CON EL FORMET S1 SIN HABER CONSULTADO Y COMPRENDIDO LAS FICHAS DE SEGURIDAD.

FORMA DE EMPLEO:

Parámetro	Valor obtenido
Concentración	20 – 45 g/L
Temperatura	70 - 98 °C
Tiempo	5 – 15 min

PRECAUCIONES:

El FORMET S1 es un producto alcalino, el mantenimiento de la solución y la manipulación del producto mismo requieren aquellas precauciones que normalmente son necesarias con los baños alcalinos. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Vestir ropas protectoras y guantes. En caso de contacto, lavar la parte afectada con abundante agua fría y, en el caso de los ojos, aclararlos abundantemente al menos 15 minutos y, si es necesario, contactar con un médico.

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 03/2023

FORMET S-1-E

Desengrasante por inmersión para acero, acero inoxidable y aleaciones de cobre.

VERTIDO DE AGUAS:

Las leyes que regulan el tratamiento de las aguas de vertido varían considerablemente de País a País. Por lo que no es posible establecer un procedimiento bien definido que sea conforme con todas las exigencias. Efectuar, en todo caso, tratamientos estándares para efluentes alcalinos. Consultar las fichas de seguridad del producto.

GARANTÍA:

Nuestros productos, en el momento de la venta, tienen la garantía de no tener defectos de fabricación. La garantía obliga al productor y/o al vendedor a reemplazar gratuitamente puntuales productos defectuosos. En ningún caso, el productor y/o el vendedor son responsables de pérdidas, daños o gastos, directos o indirectos debidos al uso propio o impropio del producto.

Ninguna sugerencia sobre el uso del producto, o cualquier otro género de información aquí contenida, puede ser interpretada como una recomendación a usar productos que quebranten derechos de patentes, y el productor y/o el vendedor no asumen responsabilidad de ningún tipo acerca de la posibilidad de que tales derechos puedan ser quebrantados.