

INFORMACION TECNICA



SIDASA

PROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



UNITS COATING GROUP

SIDAKLEAN D 5415 T

DATOS FISICO-QUÍMICOS

● Estado físico	Líquido marrón
● pH 20 g/l	12,0 ± 0,2
● Composición	Mezcla de sosa caustica, agentes secuestrantes y complejantes y tensioactivos no iónico.

CARACTERISTICAS

El **SIDAKLEAN D 5415 T** es un producto alcalino, monocomponente, particularmente indicado para el desengrase de sustrato en continuo de acero laminado en frio (CRS), previo al sucesivo tratamiento de conversión superficial. Es un producto que se utiliza por spray y/o electrolíticamente, en solución acuosa.

CONDICIONES DE EMPLEO

	<u>Spray</u>	<u>Electrolíticamente</u>
● Concentración de uso	20 - 60 g/l	40 - 100 g/l
● Temperatura de trabajo	50 - 80°C	60 - 95°C
● Tiempo de tratamiento	2" - 30"	1" - 30"
● Presión del spray	1,0 - 2,5 bar	
● Densidad de corriente		5 - 50 Amp/dm ²

La asistencia técnica de SIDASA, en el momento del arranque de la instalación, suministrará de todos modos, los parámetros óptimos de aplicación del producto en función de las características de la instalación al igual que del tipo de material a tratar.

ALIMENTACIÓN DEL BAÑO

Agregar **SIDAKLEAN D 5415 T** a razón de 5,0 kg por cada punto de alcalinidad libre consumida respecto al valor inicial y por cada 1.000 l de solución.

MÉTODO DE ANÁLISIS

PRINCIPIO

El SIDAKLEAN D 5415 T viene controlado mediante determinación periódica de la alcalinidad libre a través de una titulación de la solución en examen con una solución de ácido fuerte a concentración dada, hasta el viraje del indicador adecuado

REACTIVOS

- Acido sulfúrico o acido clorhídrico 1N
- Solución alcohólica de fenolftaleína

EJECUCIÓN

Extraer 25 ml de baño mediante una pipeta tarada, depositar en un erlenmeyer, diluirlo con agua destilada y agregar algunas gotas de fenolftaleína. La solución se vuelve color violeta. Valorar con ácido 1N utilizando una bureta hasta el cambio de color de la solución de violeta a incoloro.

1 ml de ácido 1N usado para la valoración da 1 punto de alcalinidad libre del baño. Un baño nuevo, preparado con 20 g/l, tiene una puntuación igual o aproximadamente de 4, mientras uno preparado con 100 g/l da una puntuación igual o aproximadamente de 20.

PL/210804

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.
