

FICHA TÉCNICA EKYNET - 185

EKYNET-185 es un producto sólido blanco soluble en agua, compuesto por una mezcla de agentes secuestrantes, agentes tensoactivos y álcalis cáusticos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto: polvo granular blanco

Alcalinidad Libre: 40% como Na₂O.

APLICACIONES:

Las soluciones acuosas de **EKYNET-185**, son eficaces para eliminar el óxido de todos los tipos de acero. Forma complejos solubles en agua con sales de hierro y otros metales, dejando las superficies en un estado limpio y brillante. Es tan eficaz como los productos ácidos para decapado, pero no tiene ninguna de sus desventajas y, en general, la tendencia a la posterior oxidación es inferior.

Elimina la grasa ligera y carbonillas, así como algunas pinturas secadas al aire.

Tiene una aplicación especial para la limpieza de los componentes de la zona caliente de la turbina de motores de aviación.

CONDICIONES DE UTILIZACIÓN:

EKYNET-185 se emplea como una solución acuosa a una concentración del 5 al 15% de acuerdo a la capacidad volumétrica de la cuba. La concentración seleccionada dependerá de la cantidad de óxido a eliminar.

Las soluciones de **EKYNET-185**, trabajan en caliente a unos intervalos de temperatura comprendidos entre 80 y 90°C.

EKYNET-185, ataca al aluminio, zinc y estaño y tiene un ligero efecto sobre el cobre y sus aleaciones.

EKYNET-185 tiene un ligero efecto sobre magnesio, cadmio, níquel, cobalto, titanio y sus aleaciones.

En caliente tiene efecto sobre goma y algunos plásticos como el perspex y poliestirenos. Sin embargo no ataca al polietileno, PVC y PTFE.

Cuando se utiliza **EKYNET-185** con alto contenido en óxidos de hierro, muestra una actividad mayor que la normal sobre las aleaciones de Titanio. Por ello, se recomienda que las soluciones de **EKYNET-185** utilizadas para desoxidar y decapar acero, no se usen para desengrasar Titanio.

MODALIDAD DE SUMINISTRO:

Sacos de 25 kg