

# REFAN CONTROX ESM

## DECAPANTE DE PINTURAS ALCALINO

### DESCRIPCIÓN

CONTROX ESM es un decapante en caliente muy reactivo y superior a los decapantes alcalinos convencionales.

Puede emplearse incluso para decapados a temperatura ambiente, aumentando su efectividad cuando trabaja en caliente.

Debido a su alta eficacia en el decapado de pintura en corto tiempo, CONTROX ESM es comparable a otros decapantes a base de cloruro de metileno.

La temperatura de trabajo (entre 65 y 90°C como máximo) es relativamente baja en

comparación con la temperatura empleada en el proceso convencional de decapado alcalino en caliente (110°C).

Por ello, el decapado alcalino en caliente con CONTROX ESM es un proceso que ahorra energía y no origina problemas de formación de vapor como suele ocurrir con el uso de otros decapantes en caliente.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

De incoloro a ligeramente amarillento

**Olor:** característico.

**Forma/estado:** líquido

**Pto inicial de ebullición:** (1013 hPa) 194 - 206 °C

**Tª inflamación:** aprox. 95 °C

**Presión de vapor:** (50 °C) < 1000 hPa

**Densidad:** (20 °C) 1,063 - 1,083 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** (20 °C / 100 %) > 13

**Contenido máximo de VOC (CE):** 0 Peso % COV

Las indicaciones de esta ficha técnica se basan en las características y potenciales usos conocidos por nosotros. En general, no es posible deducir de esta información una obligación o responsabilidad legal a partir de estos datos.

## UTILIZACIÓN

Propiedades únicas para decapar en cortos períodos de tiempo resinas sintéticas, imprimaciones, pinturas horneadas, pinturas en polvo, pinturas al agua y las muy resistentes pinturas de cataforesis y PVdF sobre base ferrosa, aluminio y aleaciones ligeras.

CONTROX ESM se utiliza sin disolver, entre temperatura ambiente y un máximo de 90°C (esta temperatura no debe ser sobrepasada porque existe riesgo de descomposición de alguno de los componentes y de formación de vapores).

Es importante para el buen funcionamiento del baño que no entre agua, ya que cuando entra agua se producen ataques en aleaciones ligeras y los tiempos de decapado se alargan.

### Control de baños

- Toma de muestras: 5 ml de baño frío.
- Dilución: 50 cc agua destilada.
- Indicador: Fenolftaleína, sol. Alcohólica 1%
- Reactivo: Ácido clorhídrico 0,1N (HCl 0,1N).
- Viraje: De rosa a incoloro. Un baño recién formado debe dar 25 puntos (ml consumidos de ácido clorhídrico). La densidad debe estar comprendida entre 1,053-1,073. Si el efecto decapante se reduce, se pueden realizar adiciones de CONTROX EB-313 al baño, sabiendo que una adición del 10% aumenta la valoración del baño en 10 puntos aproximadamente.

## CÓDIGOS - FORMATOS

Código del Producto	5ME025
Formato	Bidón 25 L
Confección	Bidón

Código del Producto	5ME210
Formato	Bidón 210L
Confección	Bidón

Código del Producto	5ME998
Formato	Cisterna 1000L
Confección	Cisterna

Las indicaciones de esta ficha técnica se basan en las características y potenciales usos conocidos por nosotros. En general, no es posible deducir de esta información una obligación o responsabilidad legal a partir de estos datos.