

Decapante de anodização de alumínio

FOLHETO COMERCIAL
Edição: NOV/23

Benefícios

- Remove eficazmente camadas de anodização e de vernizes sobre ligas de alumínio;
- Acabamento homogéneo das superfícies decapadas;
- Produtividade acrescida (menos "reworking").

Descrição

PETROCAPE[®]-AL é um decapante alcalino de revestimentos de anodização em ligas de alumínio.

Características

- » Líquido transparente e incolor;
- » Miscível em água;
- » pH > 13;
- » Massa volúmica 20°C: 1,2 kg/L.

NOTA: Os valores acima são típicos do produto. No entanto, não deverão ser considerados como especificação.

Campo de Aplicação

PETROCAPE[®]-AL é utilizável em ligas de alumínio anodizado, para decapagem homogénea de revestimentos de anodização decorativa ou dura. Também pode ser utilizado na remoção de películas finas de vernizes protetores sobre alumínio.

O PETROCAPE[®]-AL **não é recomendado** para decapagem de revestimentos de lacagem sobre alumínio.

Modo de Emprego

PETROCAPE[®]-AL deve ser utilizado puro e destina-se a trabalhos por imersão à temperatura ambiente. Os tempos deverão ser fixados de acordo com as espessuras e características dos revestimentos a remover, situando-se normalmente entre 10 e 30 minutos.

A tina de trabalho deverá estar situada numa zona arejada e com boa ventilação. Também deverá ter uma altura livre acima do líquido suficiente para acomodar a espuma que se forma durante a decapagem. A tina poderá ser de plástico (PE, PP ou PVC) ou de aço inox.

Para um acabamento de qualidade, a carga não deverá ser superior a 0,1 m² de superfície tratada por litro de banho.

Após a decapagem enxaguar imediatamente com água corrente.

As ligas contendo silício, cobre ou magnésio deixam, depois da decapagem, uma película preta ou cinzenta, removível num banho de ácido nítrico ou de ácido nítrico com ácido fluorídrico.