

istruzioni d'uso

SCHEDA TECNICA

DECAPANTE DA

CARATTERISTICHE

Si tratta di un particolare decapante formulato per acciai austenitici (AISI serie 300) per l'eliminazione degli ossidi dovuti a saldature o trattamenti termici in impianti elettrochimici

MODALITÀ D'USO

Il DECAPANTE DA si impiega normalmente diluito: una parte di acido e due parti di acqua.

.Si opera normalmente ad immersione in vasche di PP/PVC ed è necessario prevedere l'impianto di aspirazione dei fumi; [per raffreddare la soluzione si consiglia l'utilizzo di scambiatori in PTFE (teflon)].

La densità di corrente utilizzata è compresa tra 3 e 10 A/dm² ma si può arrivare fino a densità di 30 A/dm² per accelerare il processo se gli spessori lo permettono.

Le barre anodiche e catodiche devono essere in rame adeguatamente dimensionate mentre i catodi possono essere in acciaio inossidabile.

I catodi devono essere sottoposti a regolare pulizia. Il liquido decapante DA lavora bene fino a una temperatura di 30° C.

Il tempo di trattamento varia da 1 a 5 minuti se si opera su acciaio inossidabile della serie 300

Su materiali ricotti si può arrivare fino a 30 minuti di trattamento.

Si consiglia di effettuare sempre delle prove su dei campioni. Effettuato il decapaggio dei pezzi, eseguire ancora un buon lavaggio ad alta pressione. Un lavaggio finale con acqua demi consente di ottenere un risultato ottimale. Per evitare aloni e macchie si può anche utilizzare dopo il decapaggio un detergente per acciaio inossidabile chiamato ECOCLEAN 2000.

CONDIZIONI DI MANTENIMENTO DEL BAGNO

E' buona norma procedere a periodici controlli del bagno in modo che le caratteristiche decapanti non decadono sotto livelli accettabili inviando un campione presso il nostro laboratorio per un controllo del ferro e dell'acidità.

Il bagno deve essere rabboccato con la stessa diluizione decisa in fase di preparazione del bagno.

PRECAUZIONI DI UTILIZZO

Utilizzare gli adeguati DPI e seguire le indicazioni sulla scheda di sicurezza

ACQUE DI SCARICO

Le acque di lavaggio sono acide, pertanto non possono essere scaricate direttamente, ma necessitano di una neutralizzazione e di decantazione.

Ricordiamo che le acque industriali possono essere scaricate solo dopo autorizzazione delle autorità competenti e Delmet è in grado di fornirvi apparecchiature manuali o automatiche per questo tipo di trattamento.

FORMATI DISPONIBILI

Il Decapante DA è disponibile nei seguenti formati:

Decapante Anodico è disponibile nei seguenti formati:

Decapante Anodico liq.conf.da 50 Kg (PC00350)

istruzioni d'uso

Decapante Anodico liq.conf.da 1000 Kg (PC00340)