

istruzioni d'uso

SCHEDA TECNICA

DECAPANTE ANODICO

CARATTERISTICHE

Si tratta di un particolare decapante formulato per il trattamento in impianti elettrochimici degli acciai austenitici (AISI serie 300) allo scopo di eliminare gli ossidi dovuti a saldature o trattamenti termici.

MODALITÀ D'USO

Il DECAPANTE ANODICO si impiega normalmente diluito: una parte di acido e una parte 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 10 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 preliminari 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.

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

DECAPANTE ANODICO è un prodotto corrosivo, utilizzare gli adeguati DPI contattando eventualmente il RSPP aziendale, seguire le indicazioni sulla scheda di sicurezza.

ACQUE DI SCARICO

Le acque di risciacquo utilizzate per rimuovere DECAPANTE ANODICO a fine decapaggio non possono essere scaricate direttamente nella rete fognaria.

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

FORMATI DISPONIBILI

conf.da 50 Kg (PC00350)

conf.da1000 Kg (PC00340)