

DESCALINOX P 30 **PROCESSO LOW HF**

Dati Chimico Fisici

Stato Fisico	: Liquido di natura acida.
pH all'1%	1,0
Composizione chimica	Acidi inorganici, acceleranti per il processo di decapaggio, inibitori di corrosione e agenti bagnanti.
Concentrazione d'uso	40% in acqua

IMPIEGO TIPICO

Il Descalinox P 30 è un prodotto consigliato per decapare vergelle in materiale austenitico mediante un processo che chiameremo LOW HF e che prevede uno stadio di decapaggio che utilizza acidi minerali a basso costo opportunamente additivati di acceleranti, inibitori e agenti bagnanti (Descalinox P 30).

A questo seguirà un risciacquo successivo, quindi uno stadio di sbianca – passivazione composto da una miscela di acidi minerali fra i quali solforico e fluoridrico (Descalinox P 14/PS) e dotato di un elevato potere ossido riducente (500 – 600 mV).

Al termine di tali operazioni andrà previsto un risciacquo finale in pressione per eliminare eventuali residui di ossido ancora aderenti al metallo base.

CARATTERISTICHE

I vantaggi conseguibili con il processo LOW HF possono essere così riassunti:

1. Minor costo di trattamento derivante dall'impiego di acidi a basso costo nella fase di decapaggio e minor solubilizzazione di materiale nella fase di sbianca successiva.
2. Minor costo di depurazione e produzione di fanghi.
3. Riduzione drastica del consumo di acido fluoridrico e quindi della concentrazione di fluoruri nelle acque.
4. Migliore aspetto del materiale

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Preparazione vasca

- Diluire il prodotto in ragione del 40% in peso rispetto al volume della vasca.

Mantenimento vasca

- Mantenere il punteggio della soluzione (vedi metodica di analisi) compreso tra 35 e 45 alimentando Descalinox P 30 fresco.

DEPURAZIONE

Il prodotto può essere completamente depurato trattandolo con latte di calce.