

Rev. n. 1 del 14/10/2023

Bollettino tecnico

ALFER 6010

SGRASSANTE LIQUIDO ALCALINO PER PULIZIA DI MATERIALI FERROSI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sgrassante liquido monocomponente ad elevata alcalinità, formulato per lo sgrassaggio a spruzzo ed elettrolitico di materiali ferrosi.

È caratterizzato dalla presenza di:

- un basso tenore di tensioattivi che conferiscono al bagno di sgrassaggio un'elevata disemulsionabilità degli oli contenuti.
- sequestranti dell'ultima generazione che garantiscono un alto potere complessante, con conseguente elevato grado di pulizia superficiale, nonché maggiore durata del bagno di sgrassaggio.

APPLICAZIONI

Materiali e superfici ferrose.

MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Il prodotto viene usato in soluzione acquosa alle seguenti condizioni operative:

	SPRUZZO	ELETTROLITICO
Temperatura del bagno:	50 - 70 °C	60- 90 °C
Tempo di trattamento:	3' - 10'	3' - 10'
Preparazione bagno:	30 - 70 g/l	50- 100 g/l
densità di corrente (amp/dm ²):		5 - 50
Punteggio:	5,8 - 13,4	9,6- 19,3

La preparazione della soluzione di un bagno da 1000 L richiede normalmente, a seconda del tipo di impiego, da 30 a 100 kg di prodotto. Riempire la vasca con acqua, scaldare fino alla temperatura di lavoro ed aggiungere la quantità fissata di prodotto al bagno, mantenendo in funzione la pompa di circolazione.

Per utilizzo con nebulizzatori manuali, diluire il prodotto in acqua e distribuirlo sulla superficie in modo omogeneo:

DOSAGGIO: 0,5 - 5% (5 - 50 g/l)

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

La determinazione del punteggio serve a verificare la concentrazione del bagno ed è la base per la sua corretta alimentazione. Il punteggio viene determinato mediante titolazione dell'alcalinità libera come segue:

Prelevare 25 ml di bagno mediante pipetta tarata, porli in una beuta, diluirli con acqua distillata ed aggiungere 3 - 5 gocce di indicatore fenolftaleina in soluzione alcoolica; titolare con acido solforico 1 N fino a variazione del colore da viola ad incolore.

Il numero di ml di acido solforico 1 N consumati per il viraggio dà il punteggio del bagno di prodotto. Ad esempio, un bagno preparato al 3% ha un punteggio pari a circa 5,8 ml ed uno preparato al 10% ha un punteggio pari a circa 19,3 ml.

PRECAUZIONI D'USO

Il bagno deve essere controllato periodicamente (almeno una o due volte al giorno) e mantenuto al valore fissato al momento della sua messa in marcia. Se il punteggio si abbassa rispetto al suo valore iniziale, alimentare il bagno con prodotto fresco in ragione di 5,2 kg per ogni punto mancante e per ogni 1000 L di bagno.

Tenere la soluzione sgrassante libera da agenti contaminanti: schiumare e rimuovere mediante trascinamento ogni impurezza quale olio o sporco galleggiante sulla superficie del bagno. Prima di un nuovo riempimento della vasca, eliminare i depositi formati sul fondo della stessa.

Rev. n. 1 del 14/10/2023

Bollettino tecnico

ALFER 6010

SGRASSANTE LIQUIDO ALCALINO PER PULIZIA DI MATERIALI FERROSI

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido
Colore: paglierino
Odore: Caratteristico
pH: < 1,0
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: > 100 °C
Punto di infiammabilità: > 60 °C
Densità e/o densità relativa: 1,30 ± 0,01

ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto può essere corrosivo i metalli
Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Numero ONU: 1719

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.