

## RENOCLEAN S 218 SA

### Lavante sintetico interoperazionale per leghe ferrose

#### Descrizione

Il **RENOCLEAN S 218 SA** è un energico sgrassante di impiego generale nei processi di lavaggio dei pezzi meccanici; rimuove completamente i grassi, gli oli puri o in emulsione, il truciolo ed il polverino di lavorazione.

Il **RENOCLEAN S 218 SA** nasce come lavante interoperazionale infatti la sua formulazione è studiata per privilegiare ottimi risultati di pulizia a scapito della protezione e passivazione del manufatto. Per questa sua caratteristica nel ciclo produttivo trova impiego nelle stazioni di lavaggio intermedie ove non è richiesto stoccaggio del pezzo lavato. Tale caratteristica lo rende indicato nel settore del trattamento termico dove viene utilizzato nelle fasi antecedenti l'austenizzazione e/o rinvenimento.

I residui non creano problemi ai materiali utilizzati nei forni di riscaldamento.

Il prodotto può essere impiegato anche in impianti che lavorano ad alta pressione.

#### Applicazione

Il **RENOCLEAN S 218 SA** viene impiegato a spruzzo in concentrazioni comprese fra il 2 ed il 5% in acqua; i migliori risultati si ottengono con temperature della soluzione comprese tra i 50 ed i 60°C.

L'effettiva durata delle cariche in esercizio è funzione del sistema di applicazione e del tipo di sporco.

Il controllo della concentrazione può essere effettuato mediante titolazione operando come segue: prelevare 10 ml di soluzione, e titolare con HCl 0,1, indicatore metilarancio;

La concentrazione percentuale di **RENOCLEAN S 218 SA** è data dai millilitri di acido consumato moltiplicati per 0,29.

Si consiglia di rivolgersi al Servizio Tecnico per maggiori valutazioni e controllo in esercizio.

#### Igiene e sicurezza

Maneggiare il prodotto concentrato con precauzione e con l'ausilio di guanti ed occhiali protettivi in ottemperanza alle buone norme di igiene e sicurezza sul lavoro.

#### Vantaggi

- La bassa tensione superficiale delle soluzioni e l'elevato contenuto di agenti ad azione emulgante e bagnante, consente di ottenere un eccellente effetto sgrassante e detergente idoneo per la maggior parte delle operazioni nei processi di lavorazione dei metalli
- La particolare natura dei tensioattivi consente l'impiego del prodotto anche ad elevate pressioni e bassa temperatura senza sviluppo di schiume.
- Elevata capacità demulsificante dell'olio e dei grassi che consente una più lunga durata della performance effettiva delle caratteristiche.
- Superfici pulite ed esenti da olio, sali e altri composti connessi con la durezza delle acque.
- I componenti sono compatibili con i materiali impiegati nei forni industriali per trattamento termico

#### Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto negli imballi originali chiusi in magazzino coperto ed adeguatamente aerato a temperature comprese tra i +5 e i +30° C.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore all'anno.

Disporre del prodotto esausto secondo le normative in vigore.

## RENOCLEAN S 218 SA

### Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto	-	Limpido	LF
Densità a 20°C	Kg/l	1.04	ASTM D 1298
pH (2% acqua distillata)	-	10	LF
Potere antiruggine (2%)	-	supera	IP 287
Compatibilità con materiali zincati	-	Buona	LF
Compatibilità con leghe gialle	-	Insufficiente	LF
Compatibilità con leghe di alluminio	-	Insufficiente	LF
Compatibilità con il rame	-	Insufficiente	LF

LF: Laboratorio FUCHS - Lievi variazioni di colore non sono da attribuirsi ad una diversa qualità del prodotto