

BONDERITE®

BONDERITE C-AK 1574

Noto come Ridoline 1574
Luglio 2017

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto BONDERITE C-AK 1574 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Detergente industriale
Tipo di Prodotto	Sgrassante alcalino
Applicazione	Pretrattamento metalli

BONDERITE C-AK 1574 è uno sgrassante liquido alcalino a base di fosfato per il trattamento di acciaio, acciaio zincato e alluminio.

Campi di applicazione:

Il prodotto viene utilizzato nei processi di fosfatazione, sia con sistema a spruzzo che ad immersione.

Utilizzare BONDERITE C-AK 1574 / in combinazione con un opportuno additivo sgrassante.

DATI TECNICI

Density	~1,46 g/cm ³
valore pH (1% in acqua demi 20°C)	~12,7

INDICAZIONI DI UTILIZZO

Indicazioni preliminari:

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la **scheda di sicurezza** per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza.

Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le relative precauzioni. Prego riferirsi anche alle istruzioni locali di sicurezza e contattare Henkel per un supporto analitico.

Preparazione del bagno, per 1 000 l (Processo a immersione):

A seconda del substrato, la preparazione del bagno sarà fatta con BONDERITE C-AK 1574 A oppure BONDERITE C-AK 1574.

Riempire la vasca con acqua tiepida, avviare le pompe e, per un volume di 1.000 l, aggiungere:

Acciaio zincato ed alluminio:

BONDERITE C-AK 1574 A	7,4 a 22,3 L= 10 a 30 kg
Agente sgrassante	secondo necessità

Per evitare un attacco eccessivo su superfici delicate, il pH non dovrebbe eccedere il valore massimo di 11,2 (25°C).

Se il valore è superiore, diminuirlo aggiungendo BONDERITE M-AD 100.

Acciaio:

BONDERITE C-AK 1574	6,8 a 20,5l = 10 a 30kg
Agente sgrassante	secondo necessità

Dati operativi:

I seguenti parametri possono essere modificati in base alle condizioni operative della linea.

Alcalinità totale:

BONDERITE C-AK 1574 A	3,8 a 11,4 ml
BONDERITE C-AK 1574	7,0 a 20,9 ml

Alcalinità libera:

BONDERITE C-AK 1574 A	2,7 a 8,1 ml
BONDERITE C-AK 1574	6,5 a 19,4 ml

Temperatura	50 a 80°C
Tempo di trattamento	1 a 5min
Pressione di spruzzo	0,8 a 2,0 bar

Controllo del bagno:

Il bagno di BONDERITE C-AK 1574 viene controllato mediante le seguenti titolazioni:

Alcalinità Totale:

Campione	10 ml
Titolante	acido cloridrico 0.1 N o acido solforico 0.1 N
Risultato finale	valore pH 3,6
Indicatore	verde di bromocresolo 0.1 %

- Mediante una pipetta prelevare 10 ml di bagno, far raffreddare la soluzione a temperatura ambiente e versarla in una beuta pulita da 300ml.
- Aggiungere 50 ml di acqua demineralizzata.



- Aggiungere 4 a 5 gocce di indicatore:
- Titolare la soluzione con acido cloridrico 0.1 N o acido solforico 0.1 N .
- La titolazione è completa quando il colore della soluzione vira da arancione a rosso (valore pH: 3,6).
- Il consumo di acido cloridrico 0.1 N o acido solforico 0.1 N in ml corrisponde al punteggio di alcalinità totale

Alcalinità Libera:

Campione	10 ml
Titolante	acido cloridrico 0.1 N o acido solforico 0.1 N
Risultato finale	valore pH 8,5
Indicatore	Fenolftaleina 0.1 %

- Mediante una pipetta prelevare 10 ml di bagno, far raffreddare la soluzione a temperatura ambiente e versarla in una beuta pulita da 300ml.
- Aggiungere 50 ml di acqua demineralizzata.
- Aggiungere 4 a 5 gocce di indicatore:
- Titolare la soluzione con acido cloridrico 0.1 N o acido solforico 0.1 N .
- The endpoint will be shown by a colour change from pink to colourless (pH-value: 8,5).
- Il consumo di acido cloridrico 0.1 N o acido solforico 0.1 N in ml corrisponde al punteggio di alcalinità libera

Alimentazione:

Il bagno viene alimentato con BONDERITE C-AK 1574, indipendentemente dai substrati trattati.

Per ogni punto mancante e per un bagno del volume di 1 000l aggiungere:

Alcalinità totale	1,0l = 1,4kg
Alcalinità libera	1,06l = 1,55kg
Agente sgrassante	secondo necessità

Classificazione:

Fare riferimento alla rispettiva **Scheda di Sicurezza** per dettagli circa:

Informazioni di Pericolosità
Normative sul Trasporto
Normative sulla Sicurezza

Stoccaggio:

Temperatura di stoccaggio consigliata, °C	-5 a 40
Shelf life, mesi (in confezioni originali sigillate)	18

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**Avvertenze****Nota:**

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Revisione 0.1

Henkel Italia s.r.l.
 Divisione Adhesive Technologies
 Via Amoretti, 78
 20157 Milano
 Tel.: +39-02 35792.1

Per maggiori informazioni visitate il sito www.henkel.com