

BONDERITE**BONDERITE L-FG F 31 ACHESON**Noto come Deltaforge F-31
Ottobre 2015**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Il prodotto BONDERITE L-FG F 31 ACHESON ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Lubrificante
Tipo di Prodotto	Lubrificante a base di grafite dispersa in acqua
Applicazione	Lubrificante per stampi forgiatura

BONDERITE L-FG F 31 ACHESON è il lubrificante per stampi di forgiatura più ampiamente usato al mondo.

BONDERITE L-FG F 31 ACHESON presenta un'elevata stabilità senza alcuna separazione o precipitazione delle particelle all'interno del prodotto concentrato. Questo assicura una qualità costante da cima a fondo del lubrificante e si traduce in prestazioni costanti di forgiatura nel tempo.

BONDERITE L-FG F 31 ACHESON è una dispersione acquosa di grafite, sostanzialmente inodore e che non produce fumo.

E' formulato per fornire un'eccellente lubricità e distacco quando utilizzato in processi molto complessi ed automatizzati, tra cui lo stampaggio a caldo, a semi-caldo e lo stampaggio di precisione.

BONDERITE L-FG F 31 ACHESON contiene una grafite di dimensioni e configurazione unici, dotata di speciali agenti disperdenti e leganti.

Queste proprietà garantiscono eccellenti lubricità e distacco, bagnata più rapida, rapporti di diluizione maggiori e prolungamento della vita degli stampi.

Campi di applicazione

BONDERITE L-FG F 31 ACHESON è utilizzato come lubrificante per lo stampaggio a caldo e semi-caldo dell'acciaio, stampaggio di precisione e stampaggio di precisione di metallo in polvere.

DATI TECNICI

Pigmento/Lubrificante solido	grafite colloidale di elevata purezza
Veicolo	acqua
Consistenza	liquido di media viscosità
Densità, kg/m ³	1 090
pH	~11,5

ISTRUZIONI PER L'USO**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.

Diluizione

BONDERITE L-FG F 31 ACHESON viene fornito sotto forma di concentrato e di norma può essere diluito con normale acqua di rete prima dell'utilizzo.

Tuttavia, in caso di acqua di rete estremamente ricca di minerali, rivolgersi al servizio tecnico Henkel per assistenza.

Aggiungere sempre acqua al concentrato, non il contrario. Mescolare il concentrato vigorosamente, quindi aggiungere una parte di acqua lentamente, mescolando finché il composto è omogeneo. L'acqua residua può essere aggiunta rapidamente, mescolando sino al raggiungimento della diluizione desiderata.

Rapporto di diluizione

Il rapporto di diluizione consigliato dipende dalla difficoltà del lavoro e dalle esigenze di raffreddamento degli stampi.

Per una prova iniziale, consigliamo un rapporto di diluizione in volume di una parte di BONDERITE L-FG F 31 ACHESON per 10 parti di acqua.

Durante la produzione vengono utilizzati rapporti di 1 : 20 e superiori.

Utilizzare una soluzione più concentrata, 1 : 3 (prodotto diluente), per lubrificare le attrezzature a temperature maggiori di 320°C.

Applicazione

L'applicazione di BONDERITE L-FG F 31 ACHESON diluito con le tecniche convenzionali a spruzzo offre i migliori risultati.

L'applicazione a spruzzo genera un rivestimento di spessore costante, una completa copertura dello stampo e un grado di frizione inferiore.

Stoccaggio:

24 mesi dalla data di confezionamento in imballi originali sigillati.

Stoccare BONDERITE L-FG F 31 ACHESON in luogo fresco, ma al riparo dal gelo.

Il prodotto non deve essere usato una volta congelato.

Richiudere sempre accuratamente l'imballo per evitare l'evaporazione o qualsiasi contaminazione.

Classificazione

Fare riferimento alla relativa **Scheda di Sicurezza** per le informazioni riguardanti:

Indicazioni di pericolosità
Disposizioni per il trasporto



Disposizioni di sicurezza

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:

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove.® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

Revisione 0.0