

PRODUKTBESCHREIBUNG

BONDERITE® L-FG F 605 hat die folgenden Produktmerkmale:

Technologie	Schmierstoff
Produkttyp	Schmierstoff auf Wasserbasis
Anwendung	Schmiedetrennmittel

BONDERITE® L-FG F 605 ist ein graphitfreies, wasserbasiertes Gesenkschmiermittel, das besonders für das Warm Schmieden von Eisenmetallen auf Pressen und Hämmern entwickelt wurde.

Es basiert auf einzigartigen synthetischen Schmiermitteln, die einen hervorragenden Schmierfilm bilden.

Diese optimale Schmierung ermöglicht eine gute Metallformung und sehr gute Trenneigenschaften für eine Vielzahl von Schmiedestücken.

Besondere Merkmale

Hohes Verdünnungsverhältnis:

BONDERITE® L-FG F 605 ist in höheren Verdünnungen besonders effektiv.

Schmierstoffgüte:

Es gibt nach dem Verdünnen kein Absetzen.

Arbeitsumgebung:

BONDERITE® L-FG F 605 sorgt für verbesserte Sauberkeit und ist ebenso ungiftig.

Anwendungsgebiet:

BONDERITE® L-FG F 605 wird hauptsächlich beim Schneiden und Schleifen von Gusseisen, Stahl und Aluminium eingesetzt. Das Produkt bietet eine außergewöhnliche Stabilität und einen guten Korrosionsschutz auch in niedrigen Konzentrationen. BONDERITE® L-FG F 605 greift Kupferlegierungen nicht an. Für Emulsionen mit exakter Konzentration empfehlen wir den Einsatz einer Dosierpumpe.

Warm Schmieden von Eisenmetallen auf Pressen und Hämmern.

TECHNISCHE DATEN

(wie geliefert):

Trägermittel	Wasser
Verdünner/ Konsistenz	Wasser, niedrigviskose Flüssigkeit
Dichte, kg/m ³	1.100
pH-Wert	7 bis 8

Feststoffgehalt, % ~18

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbemerkung:

Wir empfehlen vor der Anwendung das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen zu lesen. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Sie Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

Verdünnung

BONDERITE® L-FG F 605 wird durch Zugabe von Wasser zum Produkt verdünnt.

Für die Homogenisierung der Verdünnung ist nur ein leichtes Schütteln notwendig.

Wenn das Produkt ordnungsgemäß verdünnt wurde, ist kein weiteres Umrühren mehr erforderlich.

Für eine Erstbewertung, insbesondere bei schwierigen Aufgaben, wird ein Verhältnis von 1 Teil Produkt auf 5 Teile Wasser empfohlen.

Während der eigentlichen Produktion wird das Verdünnungsverhältnis wahrscheinlich höher ausfallen, wobei die erforderliche Verdünnung mit der Schwere der Aufgabe variiert.

Anwendung:

Verdünntes BONDERITE® L-FG F 605 sollte aufgesprüht werden.

Kenzeichnung:

Bitte beachten Sie das aktuelle **Sicherheitsdatenblatt** zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

Gefahrstoffkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

Lagerung:

Es ist ratsam, übermäßige Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden und den Behälter nach dem Gebrauch wieder zu verschließen, um eine Kontamination zu vermeiden.

Lagerzeit (im ungeöffneten Originalgebinde), Monate 24

WEITERE INFORMATIONEN

Haftungsausschluss

Hinweis:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet Folgendes Anwendung:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir übernehmen keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. oder Henkel Canada Corporation, findet Folgendes Anwendung:

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. **Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.**

Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Verwendung von Warenzeichen: Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Referenz-Nr. 2