

**BONDERITE****BONDERITE L-CA HKKS ACHESON**

Bekannt als HYDROKOLLAG KOKILLEN SCHLICHTE

Juli 2015

**PRODUKT BESCHREIBUNG**

BONDERITE L-CA HKKS ACHESON hat die folgenden Produkteigenschaften:

<b>Technologie</b>	Schmierstoff
<b>Produkttyp</b>	Graphit in Wasser
<b>Anwendung</b>	Schwerkraft- und Niederdruckguss

BONDERITE L-CA HKKS ACHESON ist eine Dispersion von hochreinem, semikolloidalem Graphit in Wasser, das sich seit langem als hochwertiges Trennmittel beim Schwerkraft- und Niederdruckguss von Nichteisenmetallen bewährt.

Die feine Graphitbeschichtung erleichtert das Trennen der Gussteile und schützt die Isolationsbeschichtungen vor einem frühzeitigen Verschleiß.

**Besondere Merkmale**

**-Hohe Deckkraft.**  
**-Ausgezeichnetes Trennvermögen und hohe Temperaturbeständigkeit.**  
**-Porenfreie Gussteile.**

BONDERITE L-CA HKKS ACHESON ist durch Verwendung eines speziellen Grundöles mit hoher Netz Wirkung, niedriger Grenzflächenspannung und temporären Korrosionsschutz ausgestattet. Es löst Fette, Öle, Schmutz und hinterlässt einen dünnen öligen Film. BONDERITE L-CA HKKS ACHESON ist verträglich mit Korrosionsschutzölen und Kühlschmierstoffen.

**Anwendung**

Trennmittel für den Schwerkraft- und Niederdruckguss von Aluminium und anderen Nichteisenmetallen. BONDERITE L-CA HKKS ACHESON ist eine Deckbeschichtung, die auf den Isolationsbeschichtungen aus der BONDERITE L-CA CG Serie aufgetragen wird. Für eine maximale Reproduzierbarkeit wird empfohlen, nach jedem Guss eine dünne Schicht aufzubringen. Manchmal wird eine dickere Beschichtung bevorzugt, die eine aufeinanderfolgende Bearbeitung von mehreren, weniger komplexen Gussteilen ermöglicht. Vorgesehen für (manuellen) Tauch-, Spritz- und Pinselauftrag.

**TECHNISCHE DATEN**

Aussehen	homogene schwarzgraue, hochviskose Flüssigkeit
Pigmente	hochreines, halbkolloidales Graphit
Trägermittel	Wasser
Verdünnungsmittel	weiches oder entsalztes Wasser
Feststoffgehalt, %	21,5

**VERARBEITUNGSHINWEISE****Vorbemerkung:**

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Sie Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

**Verdünnung**

BONDERITE L-CA HKKS ACHESON ist ein Konzentrat, das vor dem Spritz- oder Pinselauftrag mit Wasser verdünnt werden muss.

Zum Verdünnen von BONDERITE L-CA HKKS ACHESON wird weiches Wasser langsam in das Konzentrat eingerührt. In offenen Systemen, wie beim Tauchauftrag, wird ein pH-Wert zwischen 8 und 9 empfohlen.

Zur Einstellung des pH-Werts der verdünnten BONDERITE L-CA HKKS ACHESON Lösung wird Ammoniak bevorzugt.

Während der Lagerung kann sich im Behälter Bodensatz bilden. Das Konzentrat muss vor Gebrauch homogenisiert werden. Schütteln kann ausreichen, Umrühren wird jedoch bevorzugt. Das verdünnte Produkt sollte auch während des Gebrauchs gelegentlich geschüttelt werden.

**Verdünnungsverhältnis**

BONDERITE L-CA HKKS ACHESON eignet sich in der Regel für Tauch- oder Spritzauftrag in einem Verdünnungsverhältnis von 1 Teil zu 5 bis 50 Teilen weiches Wasser. Das Produkt kann auch mit einem Pinsel sauber auf Isolationsbeschichtungen aufgetragen werden.

**Lagerung**

BONDERITE L-CA HKKS ACHESON an einem kühlen Ort lagern. Vor Frost schützen! Das Produkt darf nicht mehr verwendet werden, wenn es einmal eingefroren war.

Behälter nach Gebrauch stets wieder fest verschließen, um Verunreinigungen zu vermeiden.

**Lagerfähigkeit**

- 24 Monate ab Qualifikationsdatum, original verschlossen.

**Kennzeichnung:**

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

**Gefahrstoffkennzeichnung**  
**Transportvorschriften**  
**Sicherheitsbestimmungen**



**Haftungsausschluss****Hinweis:**

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), 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. Mit © gekennzeichnet sind alle beim US- Patent- und Markenamt registrierte Marken.

Referenz-Nr. 0.0