

BONDERITE**BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON**

Bekannt als Deltacast CG-575

April 2015

PRODUKTBE SCHREIBUNG

BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON hat folgende Produkteigenschaften:

Technologie	Schmierstoff
Produkttyp	Isolationsbeschichtung
Anwendung	Schwerkraft- und Niederdruckguss

BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON ist eine wasserbasierte Kokillenschlichte von feiner Partikelgröße für das Schwerkraft- und Niederdruckguss.

BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON gehört zu den Serien von Isolationsbeschichtungen, die für verschiedene Abkühlgeschwindigkeiten entwickelt wurden. Sie sorgt für eine fest haftende, langlebige Beschichtung mit einer relativ geringen Dämmleistung, die ein schnelleres Abkühlen der Metallschmelze zur Herstellung von hochwertigen Gussteilen ermöglicht.

BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON ist geeignet sich besonders für die Herstellung von Gussteilen mit großen, ebenen Flächen, die ein ausgezeichnetes Fließen in dünne Abschnitte erforderlich machen.

Die feine Partikelgröße gewährleistet eine ausgezeichnete Oberflächenbeschaffenheit:

Anwendung

BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON wird auf die Kokillenoberflächen aufgetragen, nachdem diese gründlich von Schmutz, Öl, Fett und früheren Beschichtungen gereinigt wurden. Leichtes Sandstrahlen ist ideal, aber das Abbürsten mit der Drahtbürste kann ausreichen, um Verunreinigungen von der Oberfläche zu entfernen.

Es wird empfohlen, BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON auf die BONDERITE L-CA CG 515 ACHESON Grundbeschichtung aufzutragen.

Für eine gleichmäßige, langlebige Beschichtung wird das verdünnte Material auf die auf 160 bis 200 °C vorgewärmten Kokillenoberflächen aufgesprüht. Beim Auftragen mit dem Pinsel sollten die zu behandelnden Oberflächen auf 120 bis 140 °C vorgewärmt werden.

Mehrere dünnere Beschichtungen, die zwischen dem jeweiligen Auftragen getrocknet werden, sind besser als eine dicke Beschichtung. Die Beschichtungen können bei den normalen Kokillenbetriebstemperaturen nachgebessert werden.

TECHNISCHE DATEN

(wie geliefert):

Aussehen	weiße, dicke Flüssigkeit
Isolationsbeschichtung	niedrig bis mittel
Pigmente	Gemisch von Feuerfestmaterialien
Trägermittel	Wasser
Verdünnungsmittel	Wasser
Feststoffgehalt, %	53

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 CG 575 ACHESON ist ein Konzentrat, das vor dem Sprüh- oder Pinselauftrag mit Wasser verdünnt werden muss.

Während der Lagerung kann sich im Behälter Bodensatz bilden. Deshalb muss das Konzentrat vor Gebrauch auf eine gleichmäßige Konsistenz gebracht werden. Schütteln kann ausreichen, Umrühren wird jedoch bevorzugt.

Das verdünnte Produkt sollte auch während des Gebrauchs gelegentlich geschüttelt werden.

Vorzugsweise wird während des Umrührens Wasser zu dem Konzentrat gegeben.

Verdünnungsverhältnis

Die Verdünnungsverhältnisse variieren je nach Anwendung, aber in der Regel wird BONDERITE L-CA CG 575 ACHESON im Verhältnis 1 bis 1 mit Wasser verdünnt.

Bei Pinselauftrag kann das Produkt unverdünnt eingesetzt werden.

Besondere Anwendungen können eine weitere Verdünnung erforderlich machen, damit eine optimale Leistung erreicht wird.

LAGERUNG:

BONDERITE L-CA CG 575 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.



Haltbarkeitsdauer

- 12 Monate nach Qualitätsfreigabe im ungeöffneten Originalbehälter.

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. **N/A**