

BONDERITE C-AK 2602

Februar 2021

PRODUKTBESCHREIBUNG

BONDERITE C-AK 2602 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Industriereiniger
Produkttyp	Alkalischer Reiniger
Anwendung	Teilereinigung

BONDERITE C-AK 2602 ist ein flüssiger, alkalischer und silikatfreier Reiniger für Tauch- und Spritzanwendungen und die Behandlung von Stahl und Aluminium. Es eignet sich für die Abreinigung von Formtrennmitteln. BONDERITE C-AK 2602 ist inhibiert und vermindert den Materialangriff auf Aluminium deutlich.

Vor Einsatz mit Aluminium-Materialien sollten Vorversuche zwecks Eignung gemacht werden.

Anwendungsgebiet:

BONDERITE C-AK 2602 wird in Spritz- oder Tauchverfahren eingesetzt. Das Produkt wird in Verbindung mit einem dem Anwendungsfall angepassten Netzmittelgemisch angewendet.

TECHNISCHE DATEN

Dichte	~1,41 g/cm ³
pH-Wert (20% Lösung)	~11,7

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.

Badansatz:

Vor Gebrauch gut durchmischen oder Gebinde vollständig einsetzen. Das Produkt kann evtl. Bodensatz aufweisen, welcher in der Anwendungslösung aufgelöst ist und keinen negativen Einfluss auf die Wirkweise des Produktes hat. Bei Spritzanwendung Pumpen. Erst bei Erreichen der Arbeitstemperatur starten.

Spritzverfahren:

BONDERITE C-AK 2602	20 bis 40 g/l
Behandlungszeit:	1 bis 5 min je nach Befettung
Temperatur	20 bis 80°C

Badkontrolle:

BONDERITE C-AK 2602 wird durch die folgenden Analysen kontrolliert.

Titration der Gesamtalkalität:

Vorlage, ml:	100 ml	
Titrand:	0,5 N Salz- oder 0,5 N Schwefelsäure	
Endpunkt:	pH-Wert 3,6	
Indikator:	Methylorange	

- Mit einer Pipette 100 ml der Arbeitslösung in einen 250 ml Erlenmeyerkolben geben.
- 50 ml vollentsalztes Wasser zugeben
- 4 bis 5 Tropfen Indikator zugeben.
- Unter leichtem Schwenken des Kolbens aus einer Bürette 0,5 N Salz- oder 0,5 N Schwefelsäure langsam einfließen lassen.
- Der Endpunkt der Titration wird durch einen Farbumschlag angezeigt (pH 3,6).
- Der Verbrauch Säure in ml wird mit dem Faktor (1,0) multipliziert und ergibt die Konzentration BONDERITE C-AK 2602 in g/l.

Kennzeichnung:

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

Gefahrstoffkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

Lagerung:

Empfohlene Lagertemperatur, °C	-5 bis 40
Haltbarkeit in Monaten	36
(in ungeöffneten Originalgebinden)	

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. 0.4

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0

Henkel CEE GmbH
1030 Wien
Phone: +43-1-71104-0

Henkel & Cie. AG
4133 Pratteln
+41-61-825--7000

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.henkel.com