

**BONDERITE C-MC 3000**

Bekannt als P3-grato 3000

Oktober 2020

**PRODUKTBEschREIBUNG**

BONDERITE C-MC 3000 hat die folgenden Produkteigenschaften:

<b>Technologie</b>	Industriereiniger
<b>Produkttyp</b>	Hoch alkalischer Reiniger
<b>Anwendung</b>	Wartungsreiniger
<b>Konzentration</b>	0,5 bis 10%

**Anwendungsgebiet:**

BONDERITE C-MC 3000 ist ein konzentrierter Reiniger für die Aussenhautreinigung von Schienenfahrzeugen, PKW, LKW, Fahrzeugplanen oder vergleichbare Fahrzeuge/Fahrzeugteile.

BONDERITE C-MC 3000 ist besonders geeignet für den Einsatz zur Reinigung von Schienenfahrzeugen in Reinigungsportalen.

BONDERITE C-MC 3000 umfasst außerdem eine breite Palette von industriellen Reinigungsanwendungen. Weitere Anwendungsgebiete für dieses Produkt sind Tanks, Maschinen, Außenabstellgleise, Fußböden usw. BONDERITE C-MC 3000 eignet sich zum Entfernen von Fetten, Schmierstoffen, Schneidölen, Heizölen, Teer, Lebensmittelflecken, Wachs, tierischem Fett, Schimmel und Ruß.

**TECHNISCHE DATEN**

Aussehen	farblos bis leicht gelblich
Dichte bei 20°C, DIN 51757	~1,08 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (1%)	12

**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.

**Anwendung:**

Anwendung – Autowäsche  
- Empfehlung für effiziente und ökonomische Reinigung:

1. Fahrzeug mit 3 bis 5%iger Reinigerlösung einsprühen (an für die Bürste unzugänglichen Teilen direkt Hochdruckwäsche)
2. Portalwaschgang

Bei Anwendung von BONDERITE C-MC 3000 in der Portalwaschanlage mit integrierter Bürstenanlage wird eine Anwendungskonzentration zwischen 0,5-0,8 % (gew. % P3 Grato 3000) eingestellt -

**Waschplatz:**

1. Fahrzeug mit 3-5%iger Reinigerlösung einsprühen
2. 1-3 Minuten einwirken lassen
3. Hochdruckwäsche
4. Spülen mit ausreichend Wasser

**Badkontrolle:**

Die Kontrolle der BONDERITE C-MC 3000 Lösung erfolgt durch Titration der Gesamttalkalität.

Vorlage, ml:	50 ml
Titrand:	0.1 n HCl
Endpunkt:	pH-Wert 7,0
Indikator:	Phenolphthaleine
Titrierfaktor:	3,125 g/l x ml

- Mit einer Pipette 50 ml der Arbeitslösung in einen 300 ml Erlenmeyerkolben geben.
- 4 bis 5 Tropfen Indikator zugeben.
- unter leichtem Schwenken des Kolbens aus einer Bürette 0.1 n HCl langsam einfließen lassen.
- Der Endpunkt wird durch einen Farbumschlag angezeigt.
- Die verbrauchten ml der Badlösung multipliziert mit dem Faktor TF 3,125 ergeben die Konzentration in g/L.

**Verfahrenstechnik:**

Zur Sicherstellung einer bestmöglichen Verfahrensweise auch bezüglich Arbeitssicherheit, empfehlen wir eine automatische Dosierung und Kontrolle. Unsere anwendungstechnische Fachabteilung wird ihnen gerne hierzu weitere Informationen zukommen lassen.

**Abwasserhinweis:**

Eine Neutralisation ist im Allgemeinen nicht notwendig. Aufgrund der während des Waschvorgangs eingeschleppten Verunreinigungen kann jedoch eine Abwasserbehandlung erforderlich werden.

Die Entsorgung muss entsprechend den örtlichen behördlichen Einleitrichtlinien erfolgen.

**Kennzeichnung:**

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

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

**Lagerung:**

Empfohlene Lagertemperatur  
Lagerzeit  
(in ungeöffneten Originalgebinden)

0 bis 40°C  
36 Monate

**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. 0.3