



BONDERITE C-MC 11110

Bekannt als Porodox Flüssig

April 2016

PRODUKTBESCHREIBUNG

BONDERITE C-MC 11110 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Industriereiniger
Produkttyp	Saurer Reiniger / Beize
Anwendung	Teilereinigung, Entrostung
Konzentration	150 bis 700 g/l
Betriebstemperatur	20 bis 60 °C

BONDERITE C-MC 11110 ist ein Reiniger für Eisen-, Stahl-, Aluminium-, Kupfer-, Messing-, feuerverzinkte, verchromte und verzinnete Metalloberflächen.

Anwendungsgebiet

BONDERITE C-MC 11110 entfernt karbonat- und phosphathaltige Ablagerungen wie z. B. Kesselstein, Milchstein, Bierstein sowie Metallhydroxide, -oxide und Kalkablagerungen, ohne den Grundwerkstoff wesentlich anzugreifen.

BONDERITE C-MC 11110 eignet sich zum Entfernen von Verkrustungen aus den Reinigungs- und Phosphatierprozessen der Spritzanlagen; zum Reinigen von Plattenwärmeaustauschern, Kühl- und Dampfanlagen; zum Entfernen von Ablagerungen aus den Produktionsanlagen (z. B. Zuckerraffinerien und Papierfabriken); zum Reinigen von verchromten Armaturen und feuerverzinkten Teilen usw.; zum Entfernen von Ablagerungen in Wannen und öffentlichen Bädern; zum Entfernen von Kalkablagerungen an Kesseln, Warmwasseranlagen usw.

BONDERITE C-MC 11110 enthält einen Inhibitor, der einen dauerhaften, effektiven Schutz der Geräte während der Reinigungsvorgänge gewährleistet.

BONDERITE C-MC 11110 wird durch Tauch-, Spritz- oder Pinselverfahren aufgetragen.

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.

Betriebsparameter:

Anwendungskonzentration	15 bis 70 Vol. %
Temperatur	20 bis 60 °C
Behandlungszeit	5 Min. bis 16 Std.

Nachfüllen:

BONDERITE C-MC 11110 enthält einen Indikator, der durch Farbumschlag von rot auf gelb anzeigt, wenn der Wirkstoff verbraucht ist.

Frisches BONDERITE C-MC 11110 zur Lösung hinzugeben, bis die Farbe wieder auf rot umschlägt, was bedeutet, dass die Lösung wieder ihre volle Leistungsfähigkeit erreicht hat.

Nach dem Reinigen werden die Rückstände der BONDERITE C-MC 11110 Lösung mit Wasser entfernt und anschließend erfolgt eine Endspülung mit einer Trinatriumphosphatlösung (0,4 %).

Alternativ kann auch eine verdünnte Sodalösung (0,5 %) verwendet werden.

LAGERUNG:

Empfohlene Lagertemperatur, °C :	0 bis 40
Haltbarkeit in Monaten (in ungeöffneten Originalgebinden)	36

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**