

BONDERITE C-NE 20

Bekannt als P3-galvaclean 20

Juni 2018

PRODUKTDESCHEIBUNG

BONDERITE C-NE 20 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Industriereiniger
Produkttyp	Neutralreiniger
Anwendung	Teilereinigung
Konzentration bei Stahl	20 bis 80 g/l
Anwendungstemperatur	40 bis 90 °C im Tauchverfahren

Das Produkt besteht aus Salzen organischer Säuren, nichtionischen Tensiden und Alkanolamin.

BONDERITE C-NE 20 ist ein wässriger Neutralreiniger für die End- und Zwischenreinigung im Tauchverfahren mit und ohne Ultraschallunterstützung.

Anwendungsgebiet:

- Metallverarbeitende Industrie, Maschinenbau, Automobilindustrie, Elektro- und Elektronikindustrie, Härtereien u.a.
- End- und Zwischenreinigung im Tauchverfahren mit und ohne Ultraschall
- Entfernung von Kühlschmierstoffen, Stanz- und Ziehmitteln, Rückständen vom Läppen und Honen sowie Polierpasten und Schleifschmutz
- Reinigung von spanabhebend bearbeiteten Teilen aus Edelstahl, Stahl, Kupfer-, Aluminium und Zinklegierungen
- Die Behandlung mit BONDERITE C-NE 20 erzeugt auf allen Metalloberflächen einen hydrophoben Film, der bei der Endreinigung die Trocknung beschleunigt, dabei erfolgt auch eine Passivierung von Stahloberflächen.
- Vor einer weiteren Oberflächenbehandlung in wässrigen Medien, wie z. B. in Galvanik- und Phosphatieranlagen, muss der hydrophobe Film in alkalischen Reinigungsmitteln entfernt werden.
- Buntmetalloberflächen werden bei einer Produktkonzentration >30 g/l aufgehellt.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	gelbe bis hellbraune Flüssigkeit
Dichte bei 20°C, DIN 51757	~1,04 g/cm ³
pH-Wert (20% Lösung)	~8,5

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:

Das Produkt wird dem auf 40 bis 50 °C vorgewärmten Wasser unter Umrühren zugegeben. Die Verdünnung des Konzentrats mit Wasser bei Temperaturen < 25 °C führt zu einer starken Gelbildung. Das Bad darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn sich der Reiniger vollständig aufgelöst hat. Nach der Reinigung muss vor einer weiteren Oberflächenveredlung eine Wasserspülung der Werkstückoberfläche erfolgen.

BONDERITE C-NE 20 20 bis 80 g/l

Bei Behandlung von Zamak muss der Badansatz mit chloridfreiem bzw. entionisiertem Wasser erfolgen.

Betriebsdaten:

Temperatur	40 bis 90°C
Behandlungszeit in Tauchverfahren	5 bis 15 min
in Ultraschallanlagen bei Bewegung der Ware im Bad	30 bis 120 sec

Badkontrolle:

Die Kontrolle der BONDERITE C-NE 20 Lösung erfolgt durch Titration der Gesamtalkalität.

Vorlage, ml:	50 ml
Titrand:	0,5 N Salz- oder 0,5 N Schwefelsäure
Endpunkt:	pH-Wert 3,6
Indikator:	Methylorange
Titrierfaktor:	5,6 g/l x ml

- mit einer Pipette 50 ml der Arbeitslösung in einen 300 ml Erlenmeyerkolben füllen
- 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 wird durch einen Farbumschlag von orange nach rot (pH-Wert: 3,6) angezeigt.
- Der Verbrauch an Säure in ml ist mit dem Faktor TF zu multiplizieren, um die Konzentration in g/l zu erhalten
- Dieser Wert ist durch 10 zu teilen um den Wert in % zu erhalten.

Kennzeichnung:

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

Gefahrstoffkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

LAGERUNG:

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

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