

BONDERITE C-AK 72

Bekannt als P3-percy 72

November 2017

PRODUKTBESCHREIBUNG

BONDERITE C-AK 72 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Industriereiniger
Produkttyp	Alkalischer Reiniger
Anwendung	Metallvorbehandlung

BONDERITE C-AK 72 wird in der Fertigungsindustrie als Universalreinigungsmittel für die Behandlung von Stahl, Aluminium und Buntmetallen in Spritz- und Tauchanlagen eingesetzt.

BONDERITE C-AK 72 eignet sich für die Reinigung und Entfettung von spanlos und spanabhebend bearbeiteten sowie von geschliffenen, polierten und gehonten Teilen.

BONDERITE C-AK 72 besitzt einen ausreichenden Korrosionsschutz gegenüber Aluminium und dessen Legierungen sowie Kupfer, Zinn und Zink.

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Carbonate Alkalien Silikate Salze organischer Säuren nichtionische Tenside
Aussehen	weißes Pulver
pH-Wert in einer Lösung von 10 g/l	~12,5
Leitfähigkeit (10 g/l)	~13 mS/cm
Schüttgewicht	700 g/l

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:

Spritzen
Tauchen

Badansatz:

Das Pulver wird dem auf 40 bis 50°C vorgewärmten Wasser langsam unter Umrühren zugeben (Schutzausrüstung!).

Das Bad darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn sich der Reiniger vollständig aufgelöst hat.

Nach der Entfettung muss vor einer weiteren Oberflächenveredlung eine Wasserspülung der Werkstückoberfläche erfolgen.

Betriebsparameter:

Anwendungskonzentration:	15 bis 30 g/l
Anwendungstemperatur:	40 bis 95°C
Behandlungszeit:	1 bis 10 min

Titrationfaktor:

0,7 g/(l*ml) bei Titration von 50 ml Badlösung mit 0,5 N HCl gegen Methylorange.

Schaumverhalten:

spritzbar ab 50°C.

Abwasserhinweis:

Aufgrund der während des Waschvorgangs eingeschleppten Verunreinigungen des Reinigungsgutes ist eine Abwasserbehandlung oder ggf. Entsorgung entsprechend den örtlichen Einleitrichtlinien notwendig.

Für 1 kg BONDERITE C-AK 72 werden 2,2kg 25%ige Schwefelsäure zu Neutralisation benötigt.

LAGERUNG:

Empfohlene Lagertemperatur, °C	-10 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 (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. 0.1