

BONDERITE C-AK 1574Raniji naziv Ridoline 1574
Februar 2013.**OPIS PROIZVODA**

BONDERITE C-AK 1574 ima sledeće karakteristike proizvoda:

Tehnologija	industrijsko sredstvo za čišćenje
Tip proizvoda	alkalno sredstvo za čišćenje
Primena	priprema metalnih površina

BONDERITE C-AK 1574 je tečno alkalno sredstvo za čišćenje na bazi fosfata za čelik, pocinkovani čelik i aluminijum.

Oblasti primene

BONDERITE C-AK 1574 se koristi u procesima prskanja i prskanja/potapanja. Obavezno se koristi sa odgovarajućim sredstvom za pojačavanje efekta čišćenja.

TEHNIČKI PODACI

Gustina na 20°C: ~1,46 g/cm³
pH vrednost (1% u dejonizovanoj vodi, 20°C): ~12,7

UPUTSTVO ZA UPOTREBU**Prethodno obaveštenje:**

Pre upotrebe, neophodno je pročitati **Bezbednosni list materijala**, koji sadrži informacije o merama predostrožnosti i bezbednosnim preporukama. Osim toga, za hemijske proizvode izuzete od obaveznog obeležavanja, uvek treba poštovati odgovarajuće mere predostrožnosti. Molimo vas da se upoznate i sa lokalnim bezbednosnim uputstvom i da se obratite Henkelu radi analitičke podrške.

Priprema rastvora u kadi:

U zavisnosti od podloge, za pripremu se koristi BONDERITE C-AK 1574 A ili BONDERITE C-AK 1574.

Ispuniti kadu toplom vodom, početi sa pumpanjem i, na zapreminu od 1.000 l, dodati:

Pocinkovani čelik ili aluminijum:

BONDERITE C-AK 1574 A 7,4 do 22,3 l = 10 do 30 kg
Sredstvo za pojačavanje efekta čišćenja zavisno od potreba

Da bi se izbeglo jako nagrizanje osetljivih površina, pH vrednost treba da bude najviše 11,2 (25°C). Ako je viša, dodati BONDERITE M-AD 100 kako bi se smanjila pH vrednost.

Čelik:

BONDERITE C-AK 1574 6,8 do 20,5 l = 10 do 30 kg
Sredstvo za pojačavanje efekta čišćenja zavisno od potreba

Podaci za rad:

Moguće je da će biti potrebno prilagoditi sledeće parametre, u zavisnosti od uslova na liniji:

Ukupna alkalnost:

BONDERITE C-AK 1574 A 3,8 do 11,4 ml
BONDERITE C-AK 1574 7,0 do 20,9 ml

Slobodna alkalnost:

BONDERITE C-AK 1574 A 2,7 do 8,1 ml
BONDERITE C-AK 1574 6,5 do 19,4 ml

Temperatura 50 do 80°C
Trajanje tretmana 1 do 5 min.
Pritisak prskanja 0,8 do 2,0 bar

Praćenje rastvora u kadi:

Rastvor BONDERITE C-AK 1574 se kontroliše sledećim analizama.

Titracija ukupne alkalnosti:

Količina polaznog rastvora 10 ml
Titrant hlorovodonična kiselina, 0,1 N ili sumporna kiselina, 0,1 N
Parametar praćenja pH vrednost 3,6
Indikator bromkrezol-zeleno (alkoholni rastvor, 0,1%)

- Ohladiti rastvor iz kade do sobne temperature i pipetom ukapati 10 ml rastvora iz kade u čistu Erlenmajerovu tikvicu zapremine 300 ml.
- Dodati 50 ml dejonizovane vode.
- Dodati 4 do 5 kapi indikatora.
- Titrirati rastvor hlorovodoničnom kiselinom, 0,1 N ili sumpornom kiselinom, 0,1 N.
- Parametar praćenja će biti prikazan promenom boje iz plave u žutu (pH vrednost: 3,6).
- Utrošena količina hlorovodonične kiseline, 0,1 N ili sumporne kiseline, 0,1 N u ml jednaka je broju bodova ukupne alkalnosti.

Titracija slobodne alkalnosti:

Količina polaznog rastvora 10 ml
Titrant hlorovodonična kiselina, 0,1 N ili sumporna kiselina, 0,1 N
Parametar praćenja pH vrednost 8,5
Indikator fenolftalein (alkoholni rastvor, 0,1%)

- Ohladiti rastvor iz kade do sobne temperature i pipetom ukapati 10 ml rastvora iz kade u čistu Erlenmajerovu tikvicu zapremine 300 ml.
- Dodati 50 ml dejonizovane vode.
- Dodati 4 do 5 kapi indikatora.
- Titrirati rastvor hlorovodoničnom kiselinom, 0,1 N ili sumpornom kiselinom, 0,1 N.
- Parametar praćenja će biti prikazan promenom boje iz ružičaste u bezbojnu (pH vrednost: 8,5)
- Utrošena količina hlorovodonične kiseline, 0,1 N ili sumporne kiseline, 0,1 N u ml jednaka je broju bodova slobodne alkalnosti.

Obnavljanje rastvora:

Za obnavljanje rastvora se koristi BONDERITE C-AK 1574, bez obzira na podloge koje se tretiraju. Za svaki bod koji nedostaje, na zapreminu od 1.000 l dodati:

Ukupna alkalnost	1,0 l = 1,4 kg
Slobodna alkalnost	1,6 l = 1,55 kg
Sredstvo za pojačavanje efekta čišćenja	zavisno od potreba

Klasifikacija:

Molimo vas da se upoznate sa odgovarajućim bezbednosnim listovima, koji sadrže pojedinosti o:

- opasnostima
- propisima o transportu
- propisima o bezbednosti

Skladištenje

Preporučena temperatura skladištenja	-5 do 40°C
Rok trajanja (u neotvorenoj originalnoj ambalaži)	18 meseci

DODATNE INFORMACIJE

Izjava o ograničenju odgovornosti

Napomena:

Informacije date u ovom tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke o upotrebi i primeni proizvoda, zasnivaju se na našem znanju o proizvodu i iskustvu sa njim na dan sastavljanja ovog tehničkog lista. Proizvod može da ima brojne različite primene, a uslovi primene i rada u vašem okruženju takođe mogu da se razlikuju, što je izvan naše kontrole. Henkel, stoga, nije odgovoran za podesnost svog proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da prethodno sprovedete sopstvene probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u tehničkom listu ili svih drugih pisanih ili usmenih preporuka o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito ugovoreno drugačije i osim u odnosu na smrt ili povredu lica uzrokovanu našim nemarom i osim eventualne odgovornosti na osnovu važećeg zakona o obaveznoj odgovornosti proizvođača stvari sa nedostatkom.

Ako proizvode isporučuju Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA, molimo vas da imate u vidu i sledeće:

U slučaju da bi Henkel ipak bio odgovoran, po bilo kom pravnom osnovu, odgovornost Henkela ni u kom slučaju neće premašiti vrednost isporuke o kojoj je reč.

Ako proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S., važi sledeća izjava o odricanju od odgovornosti:

Informacije date u ovom tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke o upotrebi i primeni proizvoda, zasnivaju se na našem znanju o proizvodu i iskustvu sa njim na dan sastavljanja ovog tehničkog lista. Henkel, stoga, nije odgovoran za podesnost svog proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da prethodno sprovedete sopstvene probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u tehničkom listu ili svih drugih pisanih ili usmenih preporuka o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito ugovoreno drugačije i osim u odnosu na smrt ili povredu lica uzrokovanu našim nemarom i osim eventualne odgovornosti na osnovu važećeg zakona o obaveznoj odgovornosti proizvođača stvari sa nedostatkom.

Ako proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ili Henkel Canada Corporation, važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti:

Podaci sadržani u ovom dokumentu pruženi su isključivo u informativne svrhe i smatraju se pouzdanim. Ne možemo da prihvatimo odgovornost za rezultate koje dobiju druga lica nad čijim metodama nemamo kontrolu. Korisnik je odgovoran za to da utvrdi podesnost svih ovde pomenutih metoda proizvodnje za svoju namenu i da usvoji mere predostrožnosti koje bi bile preporučljive radi zaštite imovine i lica od svih opasnosti koje se mogu javiti prilikom njihovog rukovanja i korišćenja. U svetlu gorenavedenog, **Henkel Corporation izričito ukida sve garancije, izričite ili implicitne, uključujući garancije podesnosti za stavljanje u promet ili podesnosti za određenu svrhu, koje proističu iz prodaje ili korišćenja proizvoda Henkel Corporation.**

Henkel Corporation se posebno odriče svake odgovornosti za posrednu ili prateću štetu bilo koje vrste, uključujući izmaklu dobit. Razmatranja različitih procesa ili sastava u ovom dokumentu ne treba tumačiti kao tvrdnju da u njima ne preovlađuju patenti koji pripadaju drugim licima, niti kao licencu za korišćenje bilo kog patenta Henkel Corporation koji može da obuhvata te procese ili sastave. Preporučujemo da svaki potencijalni korisnik, koristeći ove podatke kao vodič, ispita svoju nameravanu primenu pre nego što pristupi učestaloj upotrebi. Ovaj proizvod može biti obuhvaćen patentom ili patentima, ili prijavom/prijavama patenta u Sjedinjenim Američkim Državama ili inostranstvu.

Korišćenje žigova

Ako nije drugačije navedeno, svi žigovi u ovom dokumentu su žigovi Henkel Corporation u SAD i drugim državama. Znak ® označava žig registrovan u Kancelariji za patente i žigove SAD.

Referentna oznaka 0.0