

BONDERITE C-AK 1372

Korábban Ridoline 1372

Február 2015

PRODUCT DESCRIPTION

BONDERITE C-AK 1372 provides the following product characteristics:

Technológia	lpari tisztítószer
Termék típusa	Lúgos tisztítószer
Alkalmazás	Fém előkezelő

A BONDERITE C-AK 1372 egy erősen lúgos foszfát alapú tisztítószer.

Alkalmazási területek:

A BONDERITE C-AK 1372 egy fém-tisztító, amely alkalmas acél, horganyzott acél és alumínium felületek tisztítására. Felhordható szórással vagy merítéssel is.

A BONDERITE C-AK 1372 egy fém-tisztító, amely alkalmas acél, horganyzott acél és alumínium felületek tisztítására. Felhordható szórással vagy merítéssel is.

TECHNIKAI ADATOK

pH-érték (1%-os oldat): ~12,8

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ**Preliminary Statement:**

Használat előtt el kell olvasni az **Anyag Biztonsági Adatlapját** az óvintézkedésekkel és biztonsági ajánlásokkal kapcsolatos információkért. Ezenkívül a kötelező címkézés alól mentesített vegyi termékek esetében mindig be kell tartani a vonatkozó óvintézkedéseket. Kérjük, olvassa el a helyi biztonsági utasításokat is, és vegye fel a kapcsolatot a Henkel analitikai támogatásért.

Bath make-up, for 1 000 L (immersion process):

A következő mennyiségek szükségesek minden 1 000 L fürdőhöz.

Töltse fel a tartályt meleg vízzel (40-50°C), indítsa el a szivattyúzást, és adja hozzá a fürdőhöz.

BONDERITE C-AK 1372 5-15 kg

Operating data:

A vezetékviszonyoktól függően javasoljuk, hogy a fürdőt a következő paraméterek között működtesse:

Szabad lúgosság:

Alumínium/Acél: 11-16,5

Galvanizált acél: 5,5-11

Hőmérséklet °C:

Acél/Galvanizált acél: 40-70

Alumínium: 40-60

Kezelési idő:

Merítés, min: 1-3

Spray, sec: 5-25

Spray nyomás, bar: 1,0-3,0

Bath monitoring:

Az alumínium feldolgozásakor a BONDERITE C-AK 1372 oldatot a szabad lúgosság és az alumíniumszennyeződés titrálása szabályozza.

Galvanizált acél vagy acél feldolgozásakor a BONDERITE C-AK 1372 oldatot a szabad és a teljes lúgosság titrálása szabályozza.

Alumínium felület:

- Pipettázzon ml fürdőoldatot egy Erlenmeyer-lombikba, és adjon hozzá ml ionmentesített vizet.
- Adjon hozzá 4-5 csepp fenolftalein indikátort.
- Titrálja az oldatot N kénsav ellen. A végpontot a rózsaszínről színtelenre váltás mutatja.
- Az 0,1 N kénsav fogyasztása ml-ben megegyezik az A titrálással.
- Keverés közben adjon az előző tisztítószer titráló oldatához g nátrium-fluoridot.
- Töltse fel a burettát a nulla jelig.
- Ha a rózsaszín szín visszatér, lassan adjon hozzá 0,1 N kénsavat, amíg a rózsaszín el nem tűnik.
- Várjon 1 percet, és szükség esetén titrálja újra színtelen oldatig.
- Jegyezze fel a B titráláshoz használt 0,1 N kénsav ml-ek számát.

Számítás:

Free Alkali (points) = A - 1/3B

A fürdőben lévő alumíniumtartalom úgy számítható ki, hogy a B titrálást megszorozzuk egy 0,09 tényezővel.

Példa:

A B titrálás ml N kénsavat mutatott. Ennek az alumíniumtartalma $9,6 \times 0,09 = 0,86$ g/L.

Acél/horganyzott acél felület:

Szabad

lúgosság:



- Pipetázzon ml fürdőoldatot egy Erlenmeyer-lombikba, és adjon hozzá ml ionmentesített vizet.
- Adjon hozzá 4-5 csepp fenolftalein indikátort.
- Titrálja az oldatot N kénsav ellen. A végpontot a rózsaszínről színtelenre váltás mutatja.
- A 0,1 N kénsav fogyasztása ml-ben megegyezik a szabad lúgosság pontjával.

Hőmérséklet, °C	-5-50
Minimális élettartam, (hónap)	36

Teljes lúgosság:

Amint a tisztítószer használatban van és elszennyeződik, a teljes lúgosság értéke nő. Így a teljes lúgosság és a szabad lúgosság aránya is megnő. Ez a tisztítóoldat szennyezettségének mértéke lesz.

- Pipetázzon ml fürdőoldatot egy Erlenmeyer-lombikba, és adjon hozzá ml ionmentesített vizet.
- Adjon hozzá 4-5 csepp brómfenol indikátort.
- Titráljuk az oldatot N kénsav ellen. A végpontot a kék-liláról sárgára váltás mutatja.
- Az 0,1 N kénsav fogyasztása ml-ben megegyezik a teljes lúgosság pontjával.

Az lúgossági arány meghatározásához az értéket el kell osztani a szabad lúgosság értékével.

A lúgossági arány maximális értéke nagymértékben függ a fémkeveréktől, a jelenlévő szennyeződésektől és a tisztább fürdő hőmérsékletétől. Az érték csak vonalmegfigyelésekből állapítható meg, de általában 2-nél kisebb értékre van beállítva. Vagy periodikus dömpinget, vagy folyamatos túlfolyást kell alkalmazni az arány optimális értékének fenntartásához.

Replenishing:

Minden ml hiányzó szabad lúgossághoz adjon hozzá kg BONDERITE C-AK 1372-t liter fürdőtérfogathoz.

Eszközök:

Pipetta - 10 ml
Erlenmeyer-lombik - 300 ml
Büretta - 25 ml
Ionmentesített víz
0,1%-os alkoholos fenolftalein oldat
Brómfenol kék indikátor
0,1 N kénsav
Nátrium fluorid

Classification:

Kérjük olvassa el a **Biztonságtechnikai adatlapot**on a következő fejezeteket:

Veszélyességi információk

Szállítási információk

Szabályozási információk

Storage:

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ**Disclaimer****Figyelmeztetés:**

A jelen Műszaki Adatlapban (továbbiakban: Adatlap), a termékkel kapcsolatban közölt információk, beleértve a termék használatával és alkalmazásával kapcsolatos ajánlásokat, az Adatlap kiadásakor a Henkel birtokában lévő tapasztalatokon és ismereteken alapulnak. A terméknek számos felhasználási módja lehet, illetve a felhasználás eltérő körülmények között történhet, melyek a gyártó/forgalmazó ellenőrzésén kívül esnek. Fentiekkel összhangban Henkel nem felel sem a termék Önök által választott termelési folyamatban és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való megfeleléséért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést előzetesen tesztekkel ellenőrzik. Amennyiben felek között kifejezett, erre irányuló megállapodás nem született, illetve Henkel gondatlanságára visszavezethető haláleset és személyi sérülés kivételével, valamint a kötelező, jogszabály által előírt termékfelelősségtől eltekintve, Henkel kizárja felelősségét az Adatlapban foglalt tájékoztatás és a termékkel kapcsolatos akár szóbeli, akár írásbeli ajánlások tekintetében.

Amennyiben a termék beszállítója a következő cégek valamelyike, akkor, kérjük, legyen figyelemmel az alábbiakra is: Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS vagy Henkel France SA. Amennyiben Henkel felelőssége fentiek ellenére megállapítható, akkor felelősségének mértéke semmilyen körülmények között nem haladhatja meg az érintett szállítmány értékét.

Amennyiben a termék beszállítója a Henkel Colombiana, S.A.S., akkor a következő rendelkezést kell alkalmazni:

A jelen Műszaki Adatlapban (továbbiakban: Adatlap), a termékkel kapcsolatban közölt információk, beleértve a termék használatával és alkalmazásával kapcsolatos ajánlásokat az Adatlap kiadásakor a Henkel birtokában lévő tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Henkel nem felel sem a termék Önök által választott termelési folyamathoz és felhasználási körülményekhez, sem pedig a tervezett felhasználáshoz és az elérni kívánt eredményhez való alkalmasságáért. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést előzetesen tesztekkel ellenőrzik. Amennyiben felek között kifejezett, erre irányuló megállapodás nem született, illetve Henkel gondatlanságára visszavezethető haláleset és személyi sérülés kivételével, valamint a kötelező, jogszabály által előírt termékfelelősségtől eltekintve, Henkel kizárja felelősségét az Adatlapban foglalt tájékoztatásra és a termékkel kapcsolatos akár szóbeli, akár írásbeli ajánlásokra vonatkozóan.

Amennyiben a termék beszállítója a következő cégek valamelyike akkor a következő rendelkezést kell alkalmazni: Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., vagy Henkel Canada, Inc.

Az itt közölt adatok tájékoztató jellegűek. Tekintettel arra, hogy a felhasználást Henkelnek nem áll módjában ellenőrizni, a termék alkalmasságáért sem tud felelősséget vállalni. A termék felhasználójának felelőssége azt eldönteni, hogy a termék alkalmas-e a tervezett cél eléréséhez, és hogy megtegye mindazon elővigyázatossági intézkedéseket, amelyek szükségesek a vagyon és a személyek termék használatával és kezelésével járó kockázatoktól való megóvása érdekében. Fentiekre tekintettel a Henkel Corporation kifejezetten kizárja a termék felhasználásából vagy értékesítéséből fakadó felelősségét, beleértve a termék forgalmazhatóságára vagy valamely elérni kívánt célhoz való alkalmasságra való megfelelését. Henkel Corporation kifejezetten kizárja a következménykárokért, és az előre nem látható károkért való felelősségét, ideértve az elmaradt haszonért való felelősséget is. Az Adatlapban foglalt leírások (összetételre és folyamatokra vonatkozó leírások) semmilyen körülmények között nem értelmezhetők oly módon, hogy azok nem állnak iparjogvédelmi oltalom alatt, vagy ezek közlésével a Henkel Corporation licencet engedne valamely az Adatlapban foglalt leírást részben vagy egészben tartalmazó szabadalmára. A termék tervezett alkalmazásához való megfelelést jelen Adatlapban közölt leírások felhasználásával a gyártás előtt előzetesen tesztekkel ellenőrzik.

Védjegyhatal

Henkel eltérő nyilatkozatának hiányában a jelen Adatlapban feltüntetett védjegyek az Amerikai Egyesült Államokban vagy más országokban a Henkel Corporation tulajdonában álló védjegyek. Az „®” jelölés arra utal, hogy a megjelölés az Amerikai Szabadalmi és Védjegyhivatalnál (U.S. Patent and Trademark Office) bejegyzett védjegy.

Reference 0.0

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Madison Heights, MI 48071
Phone: +1-248-583-9300

Henkel (China) Co. Ltd.
201203 Shanghai, China
+86.21.2891.8000

For more information, please contact us on www.henkel.com