

BONDERITE C-AK 1574Původní název Ridoline 1574
Červenec 2017**Popis produktu**

BONDERITE C-AK 1574 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Alkalický čistič
Aplikace	Předúprava kovů

BONDERITE C-AK 1574 je kapalný alkalický čistič na bázi fosforečnanů určený na ocel, pozinkovanou ocel a hliník.

Oblasti použití

BONDERITE C-AK 1574 se používá při aplikaci postřikem a kombinaci postřik/ponor. Výrobek se používá spolu s odmašťovací smáčecí složkou vhodnou pro danou aplikaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota	~1,46 g/cm ³
Hodnota pH (1% v DI vodě 20°C)	~12,7

POKYNY PRO POUŽITÍ**Důležité upozornění:**

Před používáním tohoto produktu si řádně přečtěte **Bezpečnostní list** pro získání informací o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Relevantní opatření jsou uvedena také na etiketě na obalu produktu. Dbejte prosím také místních bezpečnostních nařízení a v případě potřeby se obraťte na místní zastoupení společnosti Henkel pro další informace.

Příprava lázně:

V závislosti na substrátu se lázeň připravuje přípravkem BONDERITE C-AK 1574 A nebo BONDERITE C-AK 1574.

Do nádrže naplněné teplou vodou postupně přidejte při zapnutých oběhových čerpadlech na každých 1000 L lázně:

Pozinkovaná ocel a hliník:

BONDERITE C-AK 1574 A	7,4 až 22,3 L = 10 až 30 kg
Smáčedlo	v závislosti na požadavcích

Aby se zabránilo poleptání citlivých povrchů, nesmí hodnota pH překročit 11,2 (25°C). Pokud je hodnota vyšší, je nutné lázeň upravit na tuto hodnotu pH přidáním přípravku BONDERITE M-AD 100.

Ocel:

BONDERITE C-AK 1574	6,8 až 20,5 l = 10 až 30 kg
Smáčedlo	v závislosti na požadavcích

Provozní údaje:

V závislosti na provozu může být nezbytné přizpůsobení následujících parametrů.

Celková alkalita:

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

Volná alkalita:

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

Teplota	50 až 80°C
Doba ošetření	1 až 5 min.
Postřikový tlak	0,8 až 2,0 bar

Kontrola lázně:

BONDERITE C-AK 1574 se kontroluje pomocí následujících analýz:

Titrace celkové alkality:

Vzorek lázně	10 ml
Titrační činidlo	0,1 N kyselina chlorovodíková nebo 0,1 N kyselina sírová
Koncový bod	hodnota pH 3,6
Indikátor	Bromkresolová zeleň (0,1% roztok v alkoholu)

- Ochlaďte roztok na pokojovou teplotu a odpipetujte 10 ml roztoku lázně do čisté 300 ml Erlenmeyerovy baňky.
- Přidejte 50 mL deionizované vody.
- Přidejte 4 až 5 kapek indikátoru.
- Titrujte roztok pomocí 0,1 N kyselina chlorovodíková nebo 0,1 N kyselina sírová.
- Koncový bod představuje přechod roztoku z modré barvy do žluté (pH: 3.6).

- Spotřeba 0,1 N kyselina chlorovodíková nebo 0,1 N kyselina sírová v ml je rovna bodové hodnotě celkové alkality.

Titrace volné alkality:

Vzorek lázně	10 ml
Titrační činidlo	0,1 N kyselina chlorovodíková nebo 0,1 N kyselina sírová
Koncový bod	hodnota pH 8,5
Indikátor	0,1 % fenolftalein (alkoholický roztok)

- Ochlaďte roztok na pokojovou teplotu a odpipetujte 10 ml roztoku lázně do čisté 300 ml Erlenmeyerovy baňky.
- Přidejte 50 mL deionizované vody.
- Přidejte 4 až 5 kapek indikátoru.
- Titrujte roztok pomocí 0,1 N kyselina chlorovodíková nebo 0,1 N kyselina sírová.
- Koncový bod se projeví změnou barvy z růžové na bezbarvou (hodnota pH: 8,5).
- Spotřeba 0,1 N kyselina chlorovodíková nebo 0,1 N kyselina sírová v ml je rovna bodové hodnotě volné alkality

Doplňování:

Doplnění lázně se provádí bez ohledu na substrát vždy přípravkem BONDERITE C-AK 1574.

Na každý chybějící bod se přidává pro každých 1 000 l roztoku lázně:

Celková alkalita	1,0 l = 1,4 kg
Volná alkalita	1,06 l = 1,55 kg
Smáčedlo	v závislosti na požadavcích

Klasifikace:

Prosím prohlédněte si odpovídající **Bezpečnostní list** pro detaily ohledně:

Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel

Skladování:

Doporučená teplota skladování, °C	-5 až 40
Skladovatelnost, měsíců	18
(V originálních neotevřených obalech)	

DALŠÍ INFORMACE

Prohlášení

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost: Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zřídka přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společnostmi Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

Ochranná známka

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde.

Odkaz 0.1