

Bonderite C-IC 3500

Původní název: Chemacid 3500

Srpen 2016

POPIS VÝROBKU

Bonderite C-IC 3500 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Kyselý čistič / mořidlo
Aplikace	Čištění dílů, odrezovač
Koncentrace	100 – 250 g/l
Operační teplota	50 až 90°C

Bonderite C-IC 3500 je rychle působící mořící a odrezovací přípravek, obsahující kyseliny fosforečnou a sírovou, pro železo a ocel, zvláště vhodný pro čištění na linkách.

Díly, které byly mořeny pomocí Bonderite C-IC 3500 mohou být lakovány po oplachu a fosfátování nebo pasivaci.

Oblasti použití

Bonderite C-IC 3500 se používá průmyslových provozech a aplikuje se ponorem. Je vhodný zejména pro moření / odrezování kovů ve state-of-the-art procesech předúpravy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá, nahnědlá kapalina
Hustota /20°C, DIN 51757	~1.54 g/cm ³
pH	~1,3

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Před použitím je nezbytné přečíst **bezpečnostní list** výrobku k získání informací o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Také u chemických výrobků, vyjmutých z povinného označení, je nutno vždy dodržovat přiměřená bezpečnostní opatření.

Lázeň

Nádrž pro lázeň naplňte do ¾ studenou vodou. Na každých 1000l lázně přidejte pomalu za spuštěného oběhového čerpadla:

BONDERITE C-IC 3500

Ponor: 155 to 465 kg = 100 to 300 l

Postřik: 16 to 80 kg = 10 to 50 l

Poté lázeň doplňte do celkového objemu.

Operační údaje

Celková kyseliny: 21-63 (ponor)
2-10 (postřik)

Železo (Fe ²⁺):	max.30g/l
Teplota:	50 až 90°C
Doba ošetření:	10-60min (ponor) 1-10min (postřik)

Kontrola lázně

Titrace celkové kyseliny

Bonderite C-IC 3500 je řízen dle celkovou kyselostí:

Náplň:	5ml
Titrační roztok:	1N hydroxid sodný
Konec titrace:	pH cca 5
Indikátor:	fenolftalein

- odpipetujte 5ml lázně do čisté 300ml Erlenmayerovy baňky
- přidejte 50 ml neionizované vody
- přidejte 4 až 5 kapek indikátoru fenolftalein
- titrujte roztokem 1N hydroxidu sodného
- konec titrace se projevuje barevnou změnou z žluté na modrou (při pH cca 8,5)
- spotřeba v ml se vynásobí titračním faktorem 2 = koncentrace v g/l

Titrace obsahu železa (Fe²⁺)

Před vlastní titrací musí být zjištěna přítomnost železa v lázni. Ponořený testovací proužek papíru se musí zbarvit do červena.

Náplň:	5ml
Titrační roztok:	0,1N manganistan draselný
Konec titrace:	růžové zbarvení, 15s
Indikátor:	není potřeba
Titrační faktor:	1,12 g/l x ml

- odpipetujte 5ml lázně do čisté 300ml Erlenmayerovy baňky
- přidejte 10ml 25% kyseliny sírové
- okamžitě poté pomalu titrujte 0,1 N manganistanem draselným za stálého kroužení / míchání baňkou
- konec titrace se projevuje stálou růžovou barvou (přetrvávající alespoň 15s)
- spotřeba v ml se vynásobí titračním faktorem 1,12 = koncentrace Fe²⁺ v g/l

Příklad: 10 ml 0.1 N manganistanu draselného x 1.12 = 11.2 g/l Fe²⁺ (= 1.12 %)

V případě, že obsah Fe²⁺ překročí stanovený limit, je třeba část nebo celou lázeň vyměnit čerstvější.

Doplňování lázně

Po částečném vypuštění resp. částečné ztrátě objemu lázně musí být tato doplněna vodou. Po zamíchání stanovte koncentraci „celkové kyseliny“.

Na každý chybějící bod „celkové kyseliny“ a každých 1000 l lázně přidejte:

BONDERITE C-IC 3500: 7.4 kg = 4.8 l

SKLADOVÁNÍ

životnost	24	měsíců
(v původním neotevřeném obalu)		
doporučená skladovací teplota	0 až 40°C	
citlivost na mraz	ANO	

Upozornění na rizika/
Bezpečnostní pokyny/ viz bezpečnostní listy
Převážní předpisy

Prohlášení

Poznámka

Tato informace poskytnuta zde, zvláště doporučení pro používání a aplikace našich produktů se zakládá na současném stupni našich znalostí a zkušeností. Vzhledem k různorodosti používaných materiálů a různorodosti pracovních podmínek nad kterými nemáme kontrolu, striktně doporučujeme provádět vlastní zkoušky našich produktů s ohledem na požadované výrobní procesy a aplikace. Nepřijímáme žádné závazky vzhledem k výše uvedeným informacím nebo vzhledem k jakémukoliv ústnímu doporučení s výjimkou, že tato doporučení byla učiněna v ledabylosti nebo se zlým úmyslem.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká 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 diskuse o různých postupech a složeních neznamena, že tyto nejsou patentovány společností 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.

V případě, že jsou produkty dodávány z Henkel België NV, Henkel Electronic Material NV, Henkel Nederland NV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, platí následující prohlášení:

Společnost Henkel nese odpovědnost za dodávku, avšak odpovědnost nepřekročí v žádném případě výši dodávky.

V případě, že jsou produkty dodávána Henkel Colombiana, S.A.S., platí následující prohlášení:

Tato informace poskytnuta zde, zvláště doporučení pro používání a aplikace našich produktů se zakládá na současném stupni našich znalostí a zkušeností. V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká 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.

Jakákoliv odpovědnost, pokud jde o informace v technickém listu nebo jiném písemném nebo ústním doporučení, pokud jde o dotčený výrobek, je vyloučena, s výjimkou případů výslovně dohodnutých a s výjimkou ve vztahu k úmrtí nebo zranění způsobené naší nedbalostí a jakékoliv ručení podle jakéhokoli aplikovatelného odpovědnosti za výrobek zákonem.

V případě, že jsou produkty dodány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., nebo Henkel Canada, Inc., platí následující prohlášení:

Tato informace poskytnuta zde, zvláště doporučení pro používání a aplikace našich produktů se zakládá na současném stupni našich znalostí a zkušeností. Vzhledem k různorodosti používaných materiálů a různorodosti pracovních podmínek nad kterými nemáme kontrolu, striktně doporučujeme provádět vlastní zkoušky našich produktů s ohledem na požadované výrobní procesy a aplikace. Nepřijímáme žádné závazky vzhledem k výše uvedeným informacím nebo vzhledem k jakémukoliv ústnímu doporučení s výjimkou, že tato doporučení byla učiněna v ledabylosti nebo se zlým úmyslem.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká 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 diskuse o různých postupech a složeních neznámá, že tyto nejsou patentovány společností 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.

Reference 0.0