

BONDERITE M-FE F-814

Srpen 2020

Popis produktu

BONDERITE M-FE F-814 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Čistič - potahovač
Typ produktu	Kyselina 1-složka
Koncentrace	20 až 40 g/L
Teplota	35 až 55°C

BONDERITE M-FE F-814 je kapalný produkt na bázi kyselých fosforečnanů.

BONDERITE M-FE F-814 odmašťuje a čistí ocelové povrchy. Vrstva železnatého fosfátu poskytuje vynikající přilnavost pro organické povlaky a zlepšuje odolnost proti korozi.

BONDERITE M-FE F-814 se používá v aplikacích postřikem. Lázně se železnatým fosfátem lze kontrolovat měřením hodnoty pH nebo vodivosti.

Pro BONDERITE M-FE F-814 je vhodné použít pro kontrolu lázně a dávkování měření hodnoty pH.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	žlutá čirá kapalina
Hustota při 20°C (DIN 51757)	1,19
Hodnota pH (20 ml/l v deionizované vodě)	~3,0
Rozpustnost:	mísitelný s vodou ve všech poměrech

NÁVOD K 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:

Naplňte nádrž do 3/4 studenou vodou.

Přidejte odpovídající množství BONDERITE M-FE F-814.

Přidejte vodu, abyste roztok doplnili na provozní hladinu a zahřejte na provozní teplotu.

Množství použité na 1 000 l roztoku lázně:

BONDERITE M-FE F-814 20 až 40 kg

Provozní údaje:

Koncentrace	20 až 40 g/L
Rozsah celkové kyseliny, bodů	5,2 až 10,5
Rozsah pH	4,5 až 5,8 (nejlepší 5,2 až 5,8)
Teplota	35 až 55°C
Doba postřiku	1,5 až 3 min
Postřikový tlak	1,5 až 2,5 bar

Kontrola lázně:

Lázeň BONDERITE M-FE F-814 lze kontrolovat titrací celkové kyseliny a měřením pH.

Titrace celkové kyseliny:

- Pipetujte 10 ml pracovní lázně do 150 ml kádinky.
- Přidejte 50 ml deionizované vody.
- Přidejte 10 kapek indikátoru fenolftaleinu (0,1 % alkoholový roztok).
- Titrujte roztokem 0,1 N hydroxidu sodného.
- Koncový bod se zobrazí změnou barvy na stálou růžovou.
- Množství použitého 0,1 N hydroxidu sodného v mililitrech (hodnota V) určuje bodovou hodnotu celkové kyselosti.

Koncentrace roztoku BONDERITE M-FE F-814 (v g/l) = $V \times 4,16$

Ke zvýšení hodnoty celkové kyseliny o 1 bod: přidejte 3,3 l BONDERITE M-FE F-814 na 1 000 l roztoku.

Po ošetření:

Oplach vodou:

Po fosfátování se díly důkladně oplachují vodou při teplotě okolí. Oplach by se měl nechat neustále přetékat a tok by měl být regulován podle rychlosti výroby, aby nikdy nedošlo k nadměrné kontaminaci hlavní části oplachu.

Oplach deionizovanou vodou:

Po ošetření může být požadován oplach vodou. Preferuje se deionizovaná voda, ale může být použita relativně čistá voda z vodovodu. Použitá barva a kvalita požadovaná pro hotový díl určí, zda je oplach nutný a zda musí být použita deionizovaná voda.

Obecné poznámky:

Při provozu se vytvoří malé množství kalu jako vedlejší produkt reakce povlaku.

Tento zbytek se usazuje na dně nádrže a měl by být odstraněn dříve, než jeho přítomnost vytvoří prашný povlak nebo naruší provoz postřikového systému.

Dostatečnou metodou odstranění je přečerpání roztoku do nádrže oplachu a zanechání co možná nejvíce kalu na dně nádrže na zpracování. Kal potom může být odstraněn jakýmkoliv vhodným způsobem.

Když je roztok nějakou dobu zahříván, vytvoří se na topném tělese kámen, který musí být odstraňován v intervalech tak, aby došlo k dostačujícímu přenosu tepla a aby byla udržována správná teplota zpracování.

Pro odstranění kamene osušte povrch topného tělesa buď tím, že ho vyjmete z roztoku, nebo že přečerpáte roztok z nádrže. Kámen potom může být odstraněn vhodnou chemickou nebo mechanickou metodou.

Informace o odpadních vodách:

Informace o likvidaci chemických látek v dodávané formě je uvedena v Bezpečnostním listu.

Procesní lázeň je mírně kyselá a obsahuje fosforečnany.

Před vypouštěním může být požadována neutralizace a/nebo úprava odpadní oplachové vody nebo procesního roztoku.

Procesní lázeň a kal, který se hromadí v lázni, mohou obsahovat jiné složky než ty, které jsou přítomny v dodané chemické látce, a proto může být požadována analýza roztoku a/nebo kalu před jejich likvidací.

Varování:

Při manipulaci s chemickými přípravky používanými v tomto procesu je třeba si přečíst doporučení Bezpečnostního listu každého přípravku týkající se první pomoci a manipulace, porozumět jim a dodržovat je. Procesní lázeň je mírně kyselá a může způsobit podráždění kůže a očí. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.

V případě kontaktu postupujte podle doporučení v Bezpečnostním listu pro BONDERITE M-FE F-814.

Klasifikace:

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

Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel

Skladování:

Doporučená skladovací teplota	0 až 40°C
Skladovací doba, měsíců	36

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 odpovědností, 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 odpovědností, 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 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 diskuze o různých postupech a složeních neznamená, 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.

Ochranná známka

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

Odkaz 0.0