

BONDERITE®**BONDERITE M-FE LF-3820**Původní název Duridine LF 3820 IT
leden 2015**POPIS PRODUKTU**

BONDERITE M-FE LF-3820 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Čistič - tvorba vrstvy
Typ produktu	Kyselina 1-2-složky
Aplikace	
Koncentrace	10 do 20 g/L
Teplota	30 do 70°C

BONDERITE M-FE LF-3820 je kapalný chemický proces s dvojitým účinkem pro současnou čišťení a železnaté fosfátování oceli, pozinkované oceli a hliníkových slitin. BONDERITE M-FE LF-3820 vytváří na ošetřovaném povrchu amorfní fosfátovou vrstvu složenou především z železnatého fosfátu, která zajišťuje dobrou přilnavost nátěrů při kapalném, práškovém nebo elektroforézním lakování. Doporučuje se následný částečný kontinuální obnovovací oplach a případně finální oplach demineralizovanou vodou. Vhodná finální pasivace zlepšuje výsledky.

Oblasti použití:

Používá se pro ošetření náhradních dílů před lakováním v automobilovém průmyslu, v zařízeních, v průmyslu kovového nábytku a obecně u všech plechových dílů, které nejsou příliš vystaveny působení korozivních činidel (vlhkost, atmosférické podmínky apod.).

Složení:

- Kyselé fosforečnany
- Urychlovač fosfátování
- Fluoridové soli
- Neionogenní tenzidy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá, nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C (DIN 51757)	~1,21
Hodnota pH (100%)	~2,5

NÁVOD K POUŽITÍ**Důležité upozornění:**

Před používáním tohoto produktu si řádně přečtěte **Bezpečnostní list**, kde jsou uvedeny informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Také u chemických produktů, které nepodléhají povinnému značení, je třeba vždy dodržovat příslušná bezpečnostní opatření. Rovněž se seznamte s místními bezpečnostními

pokyny a v případě potřeby se obraťte na místní zastoupení společnosti Henkel.

Provozní parametry:

BONDERITE M-FE LF-3820 se používá ve dvou nebo více stupních postřiku nebo ponoru s následujícími pracovními parametry:

Koncentrace (g/l)	10 do 20
Celková kyselina	5 do 11
Hodnota pH	4 do 5,5
Teplota, °C	30 do 70
Doba působení, min	2 do 3
Tlak, atm.	1 do 2

Příprava lázně:

Naplňte nádrž vodou z vodovodu do 3/4 provozního objemu. Zapněte oběhová čerpadla a zahřejte na pracovní teplotu.

Přidejte 10 do 20 kg BONDERITE M-FE LF-3820 na každých 1 000 l objemu lázně a, pokud je to nutné, až 20 kg BONDERITE M-AD 565 na každých 100 kg BONDERITE M-FE LF-3820 podle pokynů vašeho technického servisu.

Naplňte nádrž na konečnou úroveň, zahřejte na provozní teplotu a nechte cirkulovat 15-20'.

Proveďte kontrolu.

Kontrola lázně:

Roztok lázně BONDERITE M-FE LF-3820 se kontroluje následujícími analýzami.

Titrace celkové kyseliny:

- Pipetujte 20 ml pracovní lázně do 250 ml baňky.
- Přidejte asi 10 ml DI vody a několik kapek indikátoru - fenolftalein.
- Titrujte 0,1 N roztokem hydroxidu sodného (NaOH) dokud se barva nezmění na stabilní růžovou po dobu nejméně 20 sek.
- Počet ml 0,1 N NaOH použitého k titraci je hodnota celkové kyseliny (V).

Standardní lázeň BONDERITE M-FE LF-3820 o koncentraci 10 g/l má hodnotu celkové kyseliny = 5 bodů.

Stanovení pH:

- Odměřte 100 ml lázně do 250 ml kádinky a ochlaďte ji na 20°C.
- Změřte hodnotu pH nejlépe pomocí pH-metru předtím nastaveným na pH 4 a 7.
- Pokud je potřeba korekce, postupujte následovně: BONDERITE M-FE LF-3820 ke snížení pH. BONDERITE M-AD 565 ke zvýšení pH.



Doplnění:

Lázeň se doplňuje přípravkem BONDERITE M-FE LF-3820 podle hodnoty celkové kyseliny.

Ke zvýšení celkové kyseliny o 1 bod, přidejte přibližně 1,8 kg BONDERITE M-FE LF-3820 na každých 1000 l lázně.

Doporučuje se automatické dávkování/kontrola pomocí Henkel Lineguard podle pH.

Obecné poznámky:

V případě nahromadění oleje na povrchu lázně se doporučuje částečný přepad, aby se zabránilo kontaminaci ošetřeného materiálu. Nádrže a další části zařízení by měly být vyrobeny z nerezové oceli, i když je výrobek kompatibilní s měkkou ocelí. Čerpadla, která mají být instalována v jednotlivých zónách, musí poskytovat tlak postřiku ne nižší než 1,5 atm ve všech aktivních fázích, s výjimkou finální pasivace, kde může být požadovaný tlak postřiku 0,8÷1,0. Vyšší tlaky mohou pomoci odmašťování.

Varování:

BONDERITE M-FE LF-3820 je kyselý produkt! Dodržujte bezpečnostní předpisy. Chraňte si oči těsně přiléhajícími ochrannými brýlemi, používejte ochranné rukavice a ochranné oděvy odolné proti kyselinám! Zabraňte kontaktu s kůží! Nevdechujte výpary!

Klasifikace:

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

**Rizikových informací
Převážných pravidel
Bezpečnostních pravidel**

Úprava odpadních vod:

Požaduje se neutralizace. Likvidace musí být provedena podle místních směrnic.

Skladování:

Doporučená teplota skladování	0 do 40°C
Skladovací doba, měsíce	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 odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

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 výroby.

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 zřídá 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 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