

BONDERITE S-ST 9040-2

říjen 2017

POPIS PRODUKTU

BONDERITE S-ST 9040-2 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Odstraňovač nátěrů
Typ produktu	Alkalický odstraňovač nátěrů
Aplikace	Automatické odstraňování nátěrů za tepla

Prostředek k odstraňování nátěrů za tepla, pro zpracování ponorem, v kombinaci s alkalickým zdrojem (KOH), pro použití na železo a ocel.

- Neobsahuje fenoly, látky uvolňující fenol, naftoly, aromatické sloučeniny, chlorované uhlovodíky, komplexotvorné látky a aminy.
- Zlepšuje účinnost odstraňování nátěrů.
- Zkracuje dobu potřebnou k odstraňování nátěrů.
- Prodlužuje životnost lázně.

TECHNICKÁ DATA

Složení:	glykoly, tenzidy
Vzhled:	čirá homogenní kapalina
Hustota (20°C), g/cm ³	~1,058
pH:	8 ± 0,5 (10g/l v DI-vodě)
Odolnost proti mrazu, °C	>-5

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:

(všechna uvedená procenta se vztahují k hmotnostnímu procentu)

- 30 % studené vody
- 20 % BONDERITE S-ST 9040-2 a míchejte, dokud směs nebude homogenní
- 50 % KOH (45 %) - přidejte opatrně a míchejte, dokud směs nebude homogenní

Možný rozsah složek pro dosažení dobrých výsledků při odstraňování nátěrů:

23 až 37 % vody
18 až 22 % BONDERITE S-ST 9040-2
45 až 55 % KOH (45 %)

Příklad pro nasazení lázně:

- objem lázně: 1 000 l
- hustoty (g/cm³):
BONDERITE S-ST 9040-2 1,058
KOH (45 %) 1,452
kompletní lázeň 1,2

- na 1 000 l objemu lázně, 1 200 kg je potřeba:

$$\begin{aligned} 1\,200\text{ kg} \times 0,3 &= 360\text{ kg} &= 360\text{ l vody} \\ 1\,200\text{ kg} \times 0,2 &= 240\text{ kg} &= 226,8\text{ l BONDERITE S-ST 9040-2} \\ 1\,200\text{ kg} \times 0,5 &= 600\text{ kg} &= 413,2\text{ l KOH 45 \%} \\ \hline & &= 1\,200\text{ kg} = 1\,000\text{ l} \end{aligned}$$

- Mírný pohyb v lázni zkracuje dobu odstraňování.
- Rychlý pohyb v lázni zvyšuje ztráty odpařováním a tím i dobu odstraňování.
- Hladina lázně musí být udržována konstantní.
- Měl by být udržován daný rozsah koncentrací složek.

Provozní data:

Teplota	80 až 100 °C
Doba ošetření	Několik minut až několik hodin, v závislosti na tloušťce vrstvy a typu nátěru.

Aplikace:

1. Odstraňování nátěrů
2. Oplach, nejlépe vysokotlakou vodou
3. Pasivace pomocí
 - 3.1. BONDERITE S-FN 7400, pokud jsou díly okamžitě lakovány, bez dočasného skladování po sušení
 - 3.2. jiných vhodných pasivačních produktů BONDERITE, pokud jsou díly dočasně skladovány. Zbývající film BONDERITE S-ST 9040-2 zabraňuje tvorbě rzi a při pozdější úpravě jej lze opláchnout vodou.
4. Sušení

Alternativa:

1. Odstraňování nátěrů
2. Oplach bez sušení
Alkalický film zabraňuje korozi a při dalším zpracování jej lze opláchnout vodou.

Doplňování:

Pokud je doba odstraňování nátěru delší, než je navrhováno výše, měly by být kontrolovány parametry lázně.

To závisí na používání lázně a doporučuje se jednou nebo dvakrát týdně.

Při chybějící alkalitě (viz kontrola lázně) by měl být přidán KOH a BONDERITE S-ST 9040-2.

Kontrola lázně:

Měření koncentrace BONDERITE S-ST 9040-2 v roztoku lázně není možné pomocí jednoduchých analytických zařízení.

Proto se titrací stanoví koncentrace alkalické báze a BONDERITE S-ST 9040-2 se přidává v poměru k chybějícímu KOH.

Titrace

5 ml studeného roztoku lázně se zředí 100 ml DI vody.

Jako indikátor se použije fenolftalein.

Pokud složky lázně naruší indikátor, doporučuje se použít pH metr.

Koncový bod je okolo pH = 9,5.

K titraci se používá kyselina chlorovodíková o koncentraci 1 mol/l.

Výpočet

Spotřeba v ml odpovídá procentuálnímu obsahu KOH (45 %), násobte ji faktorem 2,08.

Příklad

- Spotřeba v ml: 24
- Výpočet:
24 ml x faktor 2,08 = 49,92 asi 50 % KOH (45 %)
- Na každý ml pod 24 ml přidejte do lázně 17 l/m³ KOH (45 %) a 9,4 l/m³ BONDERITE S-ST 9040-2.

Zařízení:

Ocel

Čištění odpadních vod:

BONDERITE S-ST 9040-2 se používá spolu s alkalickým zdrojem. Ve vodě jsou také bohatě obsaženy složky z nátěrů. Proto se požaduje alespoň neutralizace a separace pevných látek. Obratě se prosím na místní vodohospodářské úřady.

- K neutralizaci 1 kg KOH (45%) je třeba asi 812 g kyseliny chlorovodíkové (36%).
- Při přidávání kyseliny musí mít lázeň pokojovou teplotu.
- Kyselina musí být přidávána v malých dávkách, velmi opatrně a za dobrého míchání.

Bezpečnostní opatření:

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte běžná bezpečnostní opatření. Používejte respirátor, noste vhodné ochranné rukavice a brýle.

Skladování:

Doporučená skladovací teplota, ° C -5 až 50

Životnost (v originálních uzavřených obalech), 36 měsíců

Klasifikace

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

Dokumenty pro další informace:

Upozornění na rizika

Přepravní předpisy

Bezpečnostní pokyny

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 pohánána 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 zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích 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