

BONDERITE®**BONDERITE S-ST 9210**Původní název Novastrip 9210
Únor 2021**POPIS PRODUKTU**

BONDERITE S-ST 9210 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Odstraňovač nátěrů
Typ produktu	Alkalický odstraňovač nátěrů
Aplikace	Postřik nebo ponor

BONDERITE S-ST 9210 je vysoce alkalický odstraňovač nátěrů, vyvinutý zejména pro odstraňování nátěrů na oceli.

Oblasti použití

BONDERITE S-ST 9210 by měl být používán pouze pro průmyslové aplikace.

BONDERITE S-ST 9210 odstraňuje většinu barev, které se v současné době vyskytují na trhu.

Používá se v koncentraci 300 až 500 g/l.

Jsou možné vyšší i nižší koncentrace.

Koncentrace závisí na typu povlaku, který by měl být odstraněn, na technologii zařízení a také na době odstraňování nátěrů.

Nejvhodnější koncentrace musí být stanovena v praxi pomocí testů.

Doba odstraňování nátěrů se může pohybovat od několika minut do několika hodin.

Ke zvýšení účinnosti odstraňování nátěrů je výhodná cirkulace lázně.

Po procesu odstraňování nátěrů jsou zbytky nátěru a produktu, které zůstaly na povrchu, opláchnuty vysokotlakou vodou.

Aby se předešlo korozi způsobené oplachem, zejména pokud mají být díly dočasně skladovány po delší dobu, je nutná pasivace.

Alternativně může být pasivace již přidána do oplachu vodou.

Vhodným pasivačním produktem je např. BONDERITE S-FN 7400.

TECHNICKÁ DATA

Vzhled	hnědá kapalina
Složení:	hydroxidy, deriváty glykolu
Hustota při 20°C, g/cm ³	1,39

Zápach	charakteristický, mírný
Teplota, °C	80 až 100
Stabilita 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:

Do studené vody se přidá potřebné množství BONDERITE S-ST 9210 .

V ponorných zařízeních bez míchání lázně by měla být lázeň homogenizována spuštěním a zvedáním košů do a ven z lázně.

Potom se lázeň zahřeje na pracovní teplotu.

Ve zředěných ponorných lázních BONDERITE S-ST 9210 bez míchání lázně se na povrchu lázně odděluje horní vrstva (depotní film) komponent účinné látky .

V ponorných lázních nebo při aplikaci postřikem se značným mícháním je tato depotní fáze rozptýlená v lázni na odstraňování nátěrů.

Kontrola lázně:

K udržení účinnosti odstraňování nátěrů doporučujeme pravidelné stanovení koncentrace produktu pomocí titračního faktoru a stanovení depotní fáze.

Aby se prodloužila životnost lázně, měl by se z lázně pravidelně odstraňovat kal z nátěrů.

Odstranění kalu lze provést např. odkalováním.

Koncentrace dávkování:

Stanovení koncentrace se provádí potenciometrickou titrací 1.0 N kyselinou chlorovodíkovou nebo sírovou na hodnotu pH 8,5.

Pokud není k dispozici pH-metr, lze titraci provést pomocí indikátoru fenolftaleinu.

Při použití fenolftaleinu mohou složky nátěru ovlivnit barevnou změnu indikátoru.

Vybavení:

odběrové zařízení
5 ml odměrná pipeta
byreta
150 ml vysoká skleněná kádinka
pH-metr nebo fenolftalein



Chemikálie:

kyselina sírová 0,5 mol/l (1.0 N)
nebo
kyselina chlorovodíková 1,0 mol/l (1.0 N)

Aplikace:

Odpipetujte 5 ml vzorku roztoku lázně BONDERITE S-ST 9210 (bez depotní fáze) do 150 ml kádinky pomocí odměrné pipety.

Doplňte deionizovanou vodou do 100 ml. Poté titrujte do dosažení hodnoty pH 8,5 nebo do změny barvy fenolftaleinu z červené na bezbarvou.

Výpočet:

spotřeba (1.0 N kyseliny) x faktor 32,1 = g/l BONDERITE S-ST 9210 (~4%)

Pokud je koncentrace BONDERITE S-ST 9210 příliš nízká, měl by být produkt doplněn.

Ke zvýšení koncentrace BONDERITE S-ST 9210 o 10 g/l přidejte 7,2 l (10 kg) BONDERITE S-ST 9210 na každý m³ lázně.

Vybavení:

trubice na odběr vzorků
100 ml odměrný válec

V ponorných zařízeních se značným mícháním lázně je depotní fáze rozptýlená v lázni na odstraňování nátěrů.

100 ml vzorku homogenní lázně se naplní do 100 ml odměrného válce.

Po ochlazení vzorku lze depotní fázi vizuálně stanovit jako ml.

Depotní fáze by měla být přibližně ~10% koncentrace produktu.

Vzorek lázně s koncentrací 500 g/l BONDERITE S-ST 9210 by měl mít ~50 ml/l depotní fáze, to znamená, že ve 100 ml odměrném válci by se mělo na povrchu oddělit přibližně 5 ml depotní fáze.

Stanovení depotní fáze v ponorných zařízeních nebo při aplikaci postřikem bez míchání lázně.

Skleněná trubice o průměru ~10 mm.

V ponorných zařízeních bez míchání lázně se na povrchu lázně odděluje depotní fáze.

Skleněná trubice se pomalu ponoří pod depotní fázi.

Pak se horní konec trubice utěsní a trubice se pomalu vytahuje z lázně až do té doby, kdy lze v cm změřit fázovou hranici mezi vodní fází a organickou depotní fází.

Depotní fáze by měla být 10 % koncentrace produktu.

Lázeň na odstraňování nátěrů s koncentrací 500 g/l BONDERITE S-ST 9210 odděluje ~50 mm depotní fáze na m³ na povrchu lázně 1 m² .

Příklad na výpočet nastavené hodnoty pro depotní fázi v mm:

mm depotní fáze =

BONDERITE S-ST 9210 [g/l] x objem lázně [m³]

10 x povrch lázně [m²]

Pokud je koncentrace depotní fáze příliš nízká nebo dokonce úplně zmizí, prodlužuje se doba odstraňování nátěrů. Depotní fáze by proto měla být pravidelně doplňována BONDERITE S-AD 6. Ke zvýšení depotní fáze o 1 mm přidejte 1 l BONDERITE S-AD 6 na každý m² povrchu lázně.

Konstrukční materiál:

Ocel

Klasifikace

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

Dokumenty pro další informace:

Upozornění na rizika

Přepravní předpisy

Bezpečnostní pokyny

Skladování:

Teplota, °C

pokojevá teplota

Životnost, měsíců

12

(V neotevřeném originálním obalu)



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 zřiká 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 1.2