

BONDERITE®**BONDERITE S-FN 7400**Původní název P3-prevox 7400
Červenec 2022**POPIS PRODUKTU**

BONDERITE S-FN 7400 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Ochrana proti korozi, bez obsahu oleje
Aplikace	Dočasná ochrana proti korozi
Koncentrace na ocel g/l	5 až 20
Koncentrace na litinu g/l	15 až 30
Provozní teplota °C	15 až 80

BONDERITE S-FN 7400 je vodný prostředek na bázi organických složek pro dočasnou ochranu proti korozi.

Změna barvy je způsobena vstupní surovinou a nemá žádný vliv na účinnost produktu.

Oblasti použití:

Pasivace oceli a litiny pro následné skladování v uzavřených skladech.

Aplikace v ponorovém a postřikovém systému, zejména v posledním stupni vícezónového systému.

Oblasti použití:

- ve vodě pro testování těsnosti dutých dílů, např. radiátorů, palivových nádrží, sacích potrubí, chladicích systémů a tlumičů
- v okruhu chladicí kapaliny motoru na zkušebnách
- v chladicí vodě při indukčním kalení
- v mírně alkalických roztocích i v neutrálních čistících roztocích pro zlepšení ochrany proti korozi
- před lakováním

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá, lehce nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,05 g/cm ³
Hodnota pH, 10 g/l v DI vodě, 20 °C	~10,1
DIN 51369	

POKYNY PRO POUŽITÍ**Předběžné prohlášení:**

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.

Příprava lázně:

Do oběhového systému opatrně přidejte požadované množství.

Koncentrace na ocel	5 až 20 g/l
Koncentrace na litinu	15 až 30 g/l

Provozní údaje:

Teplota	15 až 80°C
Doba ošetření	0,5 až 3 min.

Delší doba ošetření může způsobit barevné změny na neželezných kovech.

Kontrola lázně:

Roztok BONDERITE S-FN 7400 se kontroluje pomocí celkové alkality.

Vzorek lázně, ml	100 ml
Titrační činidlo	0,5 N kyselina chlorovodíková nebo 0,5 N kyselina sírová
Koncový bod	hodnota pH 3,6
Indikátor	metyloranž
Titrační faktor (TF)	2,4

- Odpipetujte 100 ml roztoku lázně do čisté 300 ml Erlenmeyerovy baňky.
- Přidejte 50 ml deionizované vody.
- Přidejte 3 až 5 kapek indikátoru.
- Titrujte. K titraci se používá 0,5 N kyselina chlorovodíková nebo 0,5 N kyselina sírová.
- Koncový bod představuje přechod roztoku z oranžové do červené (pH: 3,6).
- Přidané ml 0,5 N kyselina chlorovodíková nebo 0,5 N kyselina sírová vynásobené faktorem TF 2,4 se rovná koncentrace v g/l.
- Výsledek vydělte 10 a získáte hodnotu v %.

Další doporučení:

Ochrana proti korozi se zvýší, pokud se místo vody z vodovodu použije deionizovaná voda a pokud se obráběné kusy skladují při nízké relativní vlhkosti vzduchu a jsou chráněny před povětrnostními vlivy.

Při teplotě nižší než -5 °C může produkt ztuhnout. Po zahřátí



a homogenizaci jej lze opět použít bez vlivu na účinnost produktu.

Klasifikace:

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

**Rizikových informací
Převážných pravidel
Bezpečnostních pravidel**

Skladování:

Doporučená teplota skladování

-5 až 40°C

Skladovací doba, měsíce

24 měsíce

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 používají 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 0.2