

BONDERITE® S-FN 6748

Červenec 2024

Popis produktu

BONDERITE® S-FN 6748 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Protikorozní ochrana, bez obsahu oleje
Aplikace	Dočasný ochranný prostředek proti korozi

BONDERITE® S-FN 6748 je vodný dočasný ochranný prostředek proti korozi aplikovatelný postřikem a ponorem od 15°C výše. Skládá se z organických antikorozních složek a stabilizátorů proti srážení tvrdé vody. Změna barvy je způsobena surovinou a nemá vliv na kvalitu produktu.

Oblasti použití:

Pasivace oceli a litiny pro následné skladování v uzavřených skladech. BONDERITE® S-FN 6748 se používá v ponorném a postřikovém systému, zejména v posledním stupni vícezónového systému. Může se také použít pro:

- Vodu na zkoušení těsnosti dutých dílů, např. radiátory, palivové nádrže, sací potrubí, chladicí systémy a tlumiče
- Okruh chladicí kapaliny motoru na zkušebnách
- Chladicí vodu při indukčním kalení
- Mírně alkalické roztoky i neutrální čistící roztoky pro zlepšení ochrany proti korozi

Technická data

Vzhled	čirá, jasně nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757, g/cm ³	~1.03
pH (1 % roztok)	~11.0

Návod k použití

Důležité upozornění:

Před použitím je nutné si přečíst **bezpečnostní list materiálu**, kde najdete informace 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:

Opatrně přidejte požadované množství do oběhového systému.

Koncentrace na ocel, g/L	5 až 20
Koncentrace na litinu, g/L	15 až 30

Provozní údaje:

Teplota, °C	15 až 80, postřik
Doba ošetření, min	0.5 až 3

Delší doba ošetření, než je uvedeno výše, může způsobit barevné změny na barevných kovech.

Kontrola lázně:

Roztok BONDERITE® S-FN 6748 se kontroluje pomocí titrace celkové alkality.

Vzorek lázně, mL	100
Titrační činidlo	0,5 N kyselina chlorovodíková nebo 0,5 N kyselina sírová
Koncový bod, pH	3.6
Indikátor	metyloranž
Titrační faktor (TF)	0.81

- Do čisté 300 mL Erlenmeyerovy baňky napipetujte 100 mL roztoku lázně.
- Přidejte 4 až 5 kapek indikátoru.
- Roztok titrujte 0.5 N kyselinou chlorovodíkovou nebo 0.5 N kyselinou sírovou.
- Koncový bod se zobrazí změnou barvy z oranžové do červené (pH: 3,6).
- Vynásobte spotřebu roztoku kyseliny titračním faktorem (TF), abyste získali koncentraci 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.

Klasifikace:

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

**Předpisy pro přepravu
Bezpečnostní informace
Bezpečnostní předpisy**

Skladování:

Citlivý na mráz	ano
Doporučená teplota skladování, °C	0 až 40
Skladovací doba, měsíce	24

Další informace

Prohlášení

Informace uvedené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu vycházejí z našich znalostí a zkušeností s produktem k datu vydání tohoto TDS. Produkt může mít řadu různých aplikací a také různé aplikace a pracovní podmínky ve vašem prostředí, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel proto neručí za vhodnost našeho produktu pro výrobní procesy a podmínky, ve kterých je používáte, ani za zamýšlené aplikace a výsledky. Důrazně doporučujeme, abyste provedli své vlastní předchozí zkoušky, abyste potvrdili vhodnost našeho produktu. Jakákoli odpovědnost s ohledem na informace v technickém listu nebo jakákoli jiná písemná nebo ústní doporučení týkající se daného produktu je vyloučena, pokud není výslovně dohodnuto jinak a s výjimkou případu smrti nebo zranění způsobeného naší nedbalostí a jakékoli odpovědnosti. podle jakéhokoli platného povinného zákona o odpovědnosti za výrobek.

V případě, že produkty jsou dodávány společnostmi Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte prosím dále na vědomí následující:

V případě, že by přesto byla společnost Henkel činěna odpovědnou z jakéhokoli právního důvodu, odpovědnost společnosti Henkel v žádném případě nepřesáhne částku příslušné dodávky.

V případě, že produkty dodává společnost Henkel Colombiana, S.A.S. platí následující vyloučení odpovědnosti:

Informace uvedené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu vycházejí z našich znalostí a zkušeností s produktem k datu vydání tohoto TDS. Společnost Henkel proto neručí za vhodnost našeho produktu pro výrobní procesy a podmínky, ve kterých je používáte, ani za zamýšlené aplikace a výsledky. Důrazně doporučujeme, abyste provedli své vlastní předchozí zkoušky, abyste potvrdili vhodnost našeho produktu. Jakákoli odpovědnost s ohledem na informace v technickém listu nebo jakákoli jiná písemná nebo ústní doporučení týkající se daného produktu je vyloučena, s výjimkou případů, kdy jinak výslovně dohodnuto a s výjimkou případů úmrtí nebo zranění způsobených naší nedbalostí a jakékoli odpovědnosti podle jakéhokoli platného zákona o povinném ručení za výrobek.

V případě, že produkty dodává společnost Henkel Corporation nebo Henkel Canada Corporation, platí následující prohlášení:

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 jejích produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.** Tato diskuse o různých postupech a složeních neznamena, 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.

Použití ochranné známky

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel Corporation ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® označuje ochrannou známku registrovanou u Úřadu pro patenty a ochranné známky USA.

Odkaz 2