

BONDERITE C-NE 400Původní název P3-neutrarecare 400
listopad 2022**POPIS PRODUKTU**

BONDERITE C-NE 400 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Neutrální čistič
Aplikace	Čištění dílů
Koncentrace na ocel a neželezné kovy	5 až 15 g/l
Koncentrace na litinu	10 až 20 g/l
Provozní teplota	10 až 80 °C postřik

BONDERITE C-NE 400 je neutrální čistič na vodní bázi. Skládá se z organických protikoročních látek, aktivních čisticích činidel a inhibitorů. Změna barvy je způsobena vstupní surovinou a nemá žádný vliv na účinnost produktu.

Oblasti použití:

Čištění po řezání, ražení nebo lisování a současně pasivace oceli a litiny, např. v kovozpracujícím průmyslu, stejně jako při výrobě motorů a převodovek. BONDERITE C-NE 400 se používá v postřikových procesech, je vhodný pro vysokotlaké operace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá, jasně nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,06 g/cm³
Hodnota pH (1% roztok):	~8,0

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 a neželezné kovy	5 až 15 g/l
Koncentrace na litinu	10 až 20 g/l

Provozní údaje:

Teplota	10 až 80°C
Doba ošetření	0,5 až 3 min.

Kontrola lázně:

Roztok BONDERITE C-NE 400 se kontroluje pomocí titrace 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)	1,3

- Odpipetujte 100 ml roztoku lázně do čisté Erlenmeyerovy baňky o obsahu 300 ml.
- Přidejte 4 až 5 kapek indikátoru.
- Titrujte roztok 0,5 N kyselinou chlorovodíkovou nebo 0,5 N kyselinou sírovou.
- Koncový bod bude zobrazen změnou barvy z oranžové na červenou (pH: 3,6).
- Vynásobte spotřebu roztoku kyseliny titračním faktorem (TF), abyste získali koncentraci v g/l.
- Výsledek vydělte 10 a získáte hodnotu v %.

Pokud roztok v lázni neobsahuje olej a tuk, pak je možné měřit koncentraci produktu pomocí ručního refraktometru. Roztok 10 g/l BONDERITE C-NE 400 vykazuje 0,8 % Brix (měřeno při 20°C), roztok 100 g/l vykazuje 8 %Brix.

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:

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

Dokumenty pro další informace:

Upozornění na rizika

Přepravní předpisy

Bezpečnostní pokyny

Skladování:

Doporučená teplota skladování , °C 0 až 40

Skladovatelnost, měsíce 24

(V originálních neotevřených obalech)

Citlivý na mraz ano

DALŠÍ INFORMACE**Prohlášení**

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. 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 (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. 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 zřeká 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 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.

Ochranná známka

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde.

Odkaz 0.3

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Madison Heights, MI 48071
Phone: +1-248-583-9300

Henkel (China) Co. Ltd.
201203 Shanghai, China
+86.21.2891.8000

Více informací naleznete na www.henkel.com