

**BONDERITE®****BONDERITE C-NE 5088**Původní název P3 Neutraapon 5088  
únor 2021**POPIS PRODUKTU**

BONDERITE C-NE 5088 vykazuje následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Průmyslový čistič
<b>Typ produktu</b>	Neutrální čistič
<b>Aplikace</b>	Čištění dílů
Koncentrace na ocel a neželezné kovy	5 až 20 g/l
Koncentrace na litinu	15 až 30 g/l
Provozní teplota	50 až 80 °C postřik

BONDERITE C-NE 5088 je neutrální čistič na vodní bázi. Skládá se z tenzidů, solí organických kyselin a hydrotropů. BONDERITE C-NE 5088 neobsahuje rozpouštědla. Navzdory vysoké infiltraci chladících kapalin je nepravděpodobná změna pěnivosti výrobku. Změna barvy je způsobena vstupní surovinou a nemá žádný vliv na účinnost produktu.

**Oblasti použití:**

Čištění po řezání, ražení nebo lisování, současně pasivace oceli, litiny a neželezných kovů. BONDERITE C-NE 5088 se používá pro aplikaci postřikem nebo ponorem.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Vzhled	čirá, bezbarvá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,05 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH, 10 g/l v DI vodě, 20 °C DIN 51369	~8,6

**POKYNY PRO POUŽITÍ****Předběžné prohlášení:**

Před používáním tohoto produktu si řádně pročtěte **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:**

Před zapnutím postřikového systému se doporučuje předehřát roztok na aplikační teplotu, aby se zamezilo rušivé tvorbě pěny.

Do oběhového systému opatrně přidejte požadované množství.

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.

**Provozní údaje:**

Teplota	50 až 80°C
Doba ošetření	0,5 až 3 min.

**Kontrola lázně:**

Roztok BONDERITE C-NE 5088 se kontroluje pomocí titrace celkové alkality.

Vzorek lázně	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)	2,5

- Odpipetujte 100 ml roztoku lázně do čisté 300 ml Erlenmeyerovy baňky.
- Přidejte 4 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).
- Počet ml spotřebovaných při titraci vynásobte titračním faktorem a získáte koncentraci v g/l.
- Výsledek vydělte 10 a získáte hodnotu v %.

**Klasifikace:**

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

**Dokumenty** pro další informace:

**Upozornění na rizika**  
**Přepravní předpisy**  
**Bezpečnostní pokyny**

**Skladování:**

Doporučená teplota skladování, °C	-4,9 až 40
Životnost, měsíce	24



## 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 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 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 zříká 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 0.5