

# Bonderite C-NE 5227

Původní název P3 Neutrasel 5227  
Duben 2022

## POPIS PRODUKTU

Bonderite C-NE 5227 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, g/l	5 do 20
Koncentrace na litinu, g/l	15 do 30
Provozní teplota, °C, postřik	15 do 80

Bonderite C-NE 5227 je vodivý neutrální čistič na vodní bázi. Bonderite C-NE 5227 se skládá z organických a anorganických protikoročních látek, fosforečnanů, boritanů, neionogenních a kationaktivních tenzidů. Bonderite C-NE 5227 neobsahuje aminy. I přes vysokou infiltraci chladicích kapalin se pěnivost produktu pravděpodobně nezmění. Změna barvy je způsobena vstupní surovinou a nemá žádný vliv na účinnost produktu.

### Oblasti použití:

- Čištění po řezání, ražení nebo lisování, současně pasivace ocelových a litinových obrobků.
- Bonderite C-NE 5227 se používá v postřikových procesech.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá, jasně nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,16 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (1% v DI vodě 20°C)	~9,6
Vodivost při 20°C, 10 g/l, v DI vodě DIN 27888	1,9 mS/cm
Vodivost při 20°C, 20 g/l, v DI vodě DIN 27888	3,4 mS/cm

## 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, g/l	5 do 20
Koncentrace na litinu, g/l	15 do 30

V závislosti na tvrdosti vody by měla být minimální koncentrace 1 g/l na "německý stupeň tvrdosti" (zejména tvrdosti Ca).

### Provozní údaje:

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

Delší doba ošetření může způsobit změnu barvy neželezných kovů.

### Kontrola lázně:

Roztok Bonderite C-NE 5227 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	hodnota pH 3,6
Indikátor	metyloranž
Titrační faktor (TF):	3 g/l x ml

- Odpipetujte 100 ml roztoku lázně do čisté 300 ml Erlenmeyerovy baňky.
- Přidejte 4 do 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).
- Vynásobte spotřebu roztoku kyseliny titračním faktorem (TF), abyste získali koncentraci v g/l.
- Výsledek vydělte 10 a získáte hodnotu v %.

### Další doporučení:

Vyplavované oleje, které samy neemulgují, mohou být obecně z velké části odděleny jednoduchým mechanickým procesem (např. sběrač, separátor oleje).

**Klasifikace:**

Prosím prohlédněte si odpovídající **Bezpečnostní list**, zejména odstavce:

**Informace o nebezpečnosti****Informace pro přepravu****Bezpečnostní opatření****Skladování:**

Doporučená teplota skladování, °C -5 do 40

Životnost, měsíce 12

**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 zřídka 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 patentesch 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 0.1