

**BONDERITE®****BONDERITE C-NE 5225**Původní název P3 Neutrassel 5225  
leden 2021**Popis produktu**

BONDERITE C-NE 5225 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	20 až 80 °C postřik

BONDERITE C-NE 5225 je vodný, vodivý neutrální čistič prostředek.

Produkt obsahuje organické a anorganické složky na ochranu proti korozi, fosforečnany, boritany, neionogenní a kationaktivní tenzidy.

I přes vysokou infiltraci chladicích kapalin je nepravděpodobné, že by se pěnivost produktu změnila.

Změna barvy je způsobena vstupní surovinou, která nemá vliv na účinnost produktu.

**Oblasti použití**

Čištění po obrábění, ražení nebo lisování, současně pasivace dílů z oceli, litiny a siluminu. BONDERITE C-NE 5225 se používá v postřikových procesech.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Vzhled	čirá, lehce nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,13 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (1 % roztok v DI vodě 20°C)	~9,2
Vodivost při 20°C, 20 g/l, v DI vodě DIN 27888	2,8 mS/cm

**POKYNY PRO POUŽITÍ****Důležité upozornění:**

Před používáním tohoto produktu si řádně pročtěte Bezpečnostní list pro získání informací 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:**

Do oběhového systému opatrně přidejte požadované množství.

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

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

**Provozní údaje:**

Teplota	20 až 80 °C
Doba ošetření	0,5 až 3 min.

Delší doba působení lázně může způsobit barevnou změnu neželezných kovů.

**Kontrola lázně:**

Roztok přípravku BONDERITE C-NE 5225 se kontroluje pomocí titrace celkové alkality.

Vzorek lázně	100 ml
Titrační činidlo	0,5 N kyseliny chlorovodíkové nebo 0,5 N kyseliny sírové
Koncový bod	hodnota pH 3,6
Indikátor	methylooranž
Titrační faktor (TF)	3,2

- Odpipetujte 100 ml roztoku lázně do 300 ml Erlenmeyerovy baňky.
- Přidejte 4 až 5 kapek indikátoru.
- Titrujte roztok pomocí 0,5 N kyseliny chlorovodíkové nebo 0,5 N kyseliny sírové.
- Koncový bod představuje přechod roztoku z oranžové do červené (pH: 3.6).
- Vynásobte objem spotřebovaného roztoku kyseliny titračním faktorem TF a získáte koncentraci v g/l.
- Výsledek vydělte 10 a získáte hodnotu v %.

**Další doporučení:**

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



**Klasifikace**

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

**Dokumenty** pro další informace:

**Upozornění na rizika**  
**Přepavní předpisy**  
**Bezpečnostní pokyny**

**Skladování:**

Doporučená skladovací teplota	-5 až 40°C
Skladovací doba, měsíců	24 měsíců

**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 odpovědností, 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 odpovědností, 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 laboratorními, 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 0.2