

BONDERITE® C-NE 10640

Červen 2025

Popis produktu

BONDERITE® C-NE 10640 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič / maziva
Typ produktu	Neutrální čistič / průmyslové přípravky na zpracování kovů
Aplikace	Čištění dílů / čistič pro obráběcí stroje a CNC systémy / servisní produkt
Koncentrace	7 až 30 g/L
Provozní teplota	30 až 60°C

BONDERITE® C-NE 10640 je neutrální čistič. Skládá se z organických složek na ochranu proti korozi, tenzidů a inhibitorů. Změna barvy je způsobena vstupní surovinou a nemá žádný vliv na účinnost produktu. Pasivace oceli a litiny pro následující skladování v uzavřených a vytápěných skladech.

Navíc je BONDERITE® C-NE 10640 systémový čistič navržený k použití v emulzích. Zatímco výroba pokračuje v provozu, BONDERITE® C-NE 10640 cirkuluje s chladicí kapalinou a čistí zařízení. To pomáhá ušetřit separátní čištění. Díky čisticím vlastnostem přípravku BONDERITE® C-NE 10640 se prodlouží životnost emulze.

BONDERITE® C-NE 10640 je vhodný pro čištění obráběcích strojů a CNC systémů uvnitř i vně. Lze jej použít jako pomůcku při vibračním dokončování. BONDERITE® C-NE 10640 je kompatibilní s produkty BONDERITE® L-MR.

Oblasti použití (neutrální čistič)

Čištění s dočasnou ochranou proti korozi po řezání, ražení nebo lisování a současná pasivace oceli, litiny a hliníku, např. v kovoprůmyslu jakož i při výrobě motorů a převodovek. BONDERITE® C-NE 10640 se používá v postřikových procesech, je vhodný pro vysokotlaké operace.

Technická data

Vzhled	čirá, jasně nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757, g/cm³	~1.01
Hodnota pH (2% roztok), (20 g/L)	~8.6

Návod k použití

Předběžné prohlášení

Před použitím produktu je nezbytně nutné přečíst si jeho **Bezpečnostní list** pro získání potřebných informací o bezpečnostních opatřeních a doporučeních. U chemických produktů dodržujte doporučení na etiketě produktu a obecné zásady pro bezpečnost práce s chemikáliemi. Přečtěte si také místní bezpečnostní pokyny a kontaktujte společnost Henkel se žádostí o analytickou podporu.

Příprava lázně na 1,000 L (postřik)

Opatrně přidejte požadované množství do oběhového systému.

Koncentrace na ocel a neželezné kovy, g/L	5 až 20
Koncentrace na litinu, g/L	7 až 30

Provozní údaje

Provozní teplota, °C	30 až 60
Doba ošetření, min	0.5 až 3

Kontrola lázně (neutrální čistič)

Roztok přípravku BONDERITE® C-NE 10640 se kontroluje titrací celkové alkality.

Vzorek, 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)	3.36

- Do čisté 100 mL Erlenmeyerovy baňky napipetujte 300 mL roztoku lázně.
- Přidejte 4 až 5 kapek indikátoru.
- Pomalu přidávejte 0.5 N kyseliny chlorovodíkové nebo 0.5 N kyseliny sírové s jemně krouživým pohybem baňky na byretě.
- 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 %.

Použité čisticí médium BONDERITE® C-NE 10640 lze vrátit do všech emulzí BONDERITE® L-MR, za předpokladu, že je obohaceno výhradně o emulze BONDERITE®.

Kontrola lázně (systémový čistič)

BONDERITE® C-NE 10640 se přidává do emulzí chladicích a mazacích kapalin 24 hodin před koncem doby používání v koncentraci:

1.0 % objemu náplně pro chladicí maziva (emulze),
0.5 % objemu náplně pro plně syntetické chladicí maziva (roztoky).

Speciální poznámky

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

Podrobnosti naleznete v příslušném **bezpečnostním listu**:

Upozornění na rizika

Přepravní předpisy

Bezpečnostní pokyny

Podmínky skladování

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

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:

Údaje zde obsažené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za spolehlivé. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky získané ostatními, nad jejichž metodami nemáme žádnou kontrolu. Je odpovědností uživatele určit vhodnost jakýchkoliv zde uvedených výrobních metod pro účely uživatele a přijmout taková opatření, která mohou být vhodná pro ochranu majetku a osob před jakýmkoli nebezpečím, která mohou být spojena s manipulací a používáním. Ve světle výše uvedeného se **společnost Henkel Corporation výslovně zříká všech záruk vyjádřených nebo předpokládaných, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, vyplývající z prodeje nebo používání produktů společnosti Henkel Corporation. Společnost Henkel Corporation výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.** Zde uvedená diskuse o různých procesech nebo složeních nelze interpretovat jako prohlášení, že jsou osvobozeny od nadvlády patentů vlastněných jinými, nebo jako licence podle jakýchkoli patentů společnosti Henkel Corporation, které mohou takové procesy nebo kompozice pokrývat. Doporučujeme, aby každý potenciální uživatel otestoval navrhovanou aplikaci před opakovaným použitím, přičemž tato data použijte jako vodítko. Na tento produkt se může vztahovat jeden nebo více amerických nebo zahraničních patentů nebo patentových přihlášek.

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.

Reference 2