

BONDERITE®**BONDERITE C-IC ST**Původní název KLEEN ETCH ST
květen 2015**Popis produktu**

BONDERITE C-IC ST vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Kyselý čistič
Aplikace	Čištění dílů

BONDERITE C-IC ST je jedno složková kapalná kyselá sloučenina pro mikroleptání hliníku postříkem nebo ponorem před chemickou konverzí nebo chemickým leštěním. BONDERITE C-IC ST obsahuje silná komplexotvorná činidla / stabilizátory pro rozpuštěný hliník, aby se na topných tělesech netvořily tvrdé kaly nebo silně přilnavé krusty a ve srovnání se silně alkalickými leptadly vykazuje následující výhody:

- Velmi stejnoměrný a jasný vzhled díky mikroleptání.
- Menší měrná spotřeba díky nízkému obsahu rozpuštěného hliníku.
- Nízké náklady na ošetření odpadní vody.
- Lepší příprava povrchu ke konverznímu ošetření.
- Vyšší bezpečnost pro pracovníky díky nižší provozní teplotě a absenci výparů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá, nahnědlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,1 g/cm ³
Hodnota pH (20 % roztok v DI vodě 20°C)	~1,3

POKYNY PRO POUŽITÍ**Důležité upozornění:**

Před používáním tohoto produktu si řádně přečtěte **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.

Aplikace:

BONDERITE C-IC ST se používá v postřikových nebo ponorových cyklech předúprav pro díly vyrobené z hliníku. Typický průměrný cyklus předúpravy je:

1. Čištění vhodným čističem.
2. Oplach vodou z vodovodu.
3. Leptání pomocí BONDERITE C-IC ST.
4. Oplach vodou z vodovodu.
5. Konverzní povlak.
6. Oplach vodou z vodovodu.
7. Oplach DI vodou.
8. Sušení.

Průměrné pracovní parametry jsou:

	Ponor
Koncentrace	4 až 5 %
Teplota	pokojevá teplota
Doba, min	4 až 10
Bodovitost "volná kyselina"	21 až 27

	Postřík
Koncentrace	1 až 2 %
Teplota	pokojevá teplota
Doba, min	1 až 2
Bodovitost "volná kyselina"	5 až 10

Henkel Technický servis poskytne plnou podporu pro stanovení nejvhodnějších provozních podmínek podle požadavků různých zařízení.

Příprava lázně:

Naplňte nádrž čistou vodou až do ¾ jejího objemu. Spusťte oběhová čerpadla a zahřejte na pracovní teplotu. Přidejte stanovené množství (kg) BONDERITE C-IC ST. Doplněte na konečný objem, zahřejte na pracovní teplotu a nechte oběhová čerpadla zapnutá, dokud není dosaženo úplné homogenity. Proveďte finální kontroly.



Kontrola lázně:

Titrace volné kyseliny:

- Pipetujte 10 ml roztoku lázně do čisté 250 ml baňky.
- Přidejte 3 až 4 kapek Metyloranž Indikátoru.
- Titrujte roztok pomocí 0.1 N NaOH dokud se barva nezmění z červené na žlutou.

Počet ml 0,1 N NaOH použitých pro titraci je VK (= hodnota A).

Koncentrace BONDERITE C-IC ST (g/l) = A x 1,87

Standardně připravená lázeň o 10 g/l má VK = 5,3 bodů.

Rozpuštěný hliník:

- Pipetujte 10 ml pracovní lázně do 250 ml baňky.
- Přidejte 3 až 4 kapek indikátoru fenolftalein.
- Titrujte 0.1 N NaOH roztokem do růžového zbarvení (hodnota B).

Koncentrace hliníku (g/l) = (B-A) x 0,09

Náš technický servis vás podpoří při stanovení nejlepších provozních limitů.

Doplňování lázně:

Ke zvýšení volné kyseliny o 1 bod přidejte 1,9 kg (1,7 l) BONDERITE C-IC ST na každých 1 000 l pracovní lázně.

Informace:

BONDERITE C-IC ST obsahuje fluoridy a proto je pro zařízení a vybavení požadována nerezová ocel (tj. 316 L) nebo materiál potažený kyselinovzdorným materiálem (PVC). Pravidelně odstraňujte plovoucí znečišťující látku (tj. oleje). Mírné rozdíly ve vzhledu produktu neovlivňují jeho výkon.

Klasifikace:

Prosím prohlédněte si odpovídající **Bezpečnostní list** pro detaily ohledně:

Rizikových informací
Přepravených pravidel
Bezpečnostních pravidel

Skladování:

Doporučená skladovací teplota 0 až 35°C
Skladovací doba, měsíců 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 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 zřiká 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 0.1