

# BONDERITE C-AK 4181 L AERO

květen 2018

## POPIS PRODUKTU

BONDERITE C-AK 4181 L AERO vykazuje následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Předúprava kovů
Typ produktu	Alkalický čistič
<b>Aplikace</b>	Ponorem

BONDERITE C-AK 4181 L AERO je kapalný, silně alkalický ponorový čistič určený k rychlému a ekonomickému odstranění rzi a dalších korozivních, tepelných nánosů, nánosů barvy stejně jako maziv a ostatních nečistot v jednom pracovním kroku.

S tímto výrobkem máme konečně kapalnou alternativu k osvědčenému práškovému výrobku BONDERITE C-AK ARR-4181 AERO.

Výrazně se tím zjednodušila bezpečnost práce při skladování a manipulaci.

BONDERITE C-AK 4181 L AERO se může používat ve standardních ponorových lázních, elektrolytických a ultrazvukových procesech.

Zanechává dokonalý povrch. Ocelové součásti nemění barvu. Nenarušuje základní kov. Mírně leptá povrchy součástí vyrobených z mědi, mosazi a jejich slitin.

Všechny povrchy jsou po očištění čisté a mají lesklý vzhled.

BONDERITE C-AK 4181 L AERO zabraňuje rychlé korozi po ošetření čističem. Při použití u železa nebo oceli se nevyskytuje žádná vodíková křehkost.

## TECHNICKÁ DATA

Složení:	hydroxid sodný, leptací alkálie, soli, organické kyseliny, tenzidy
Vzhled	mírně zakalená kapalina s lehkým sedimentem při pokojové teplotě
Hustota (20°C), g/ml	1,3
Bod vzplanutí :	neaplikováno
pH:	>13

### Specifikace:

AMS-1379  
CCT-APPROVED (Dec 1993)  
CCT-LB540  
CFM-CP 2054  
CFM-CP 2562  
CFM-Temp 970318  
CMM 189120  
DMR-70-256  
GE-C04-009 (70-80-30)  
GE-C04-182  
IAE-01-417  
PW-SPMC 116 (SPOP 18, 203, 211, 212, 213, 216, 221, 222, 258)  
PW-SPMC 129

RR-OMAT 1/173N  
RR-OMAT 173C  
ASTM F-945

## 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.

### Aplikace:

BONDERITE C-AK 4181 L AERO je vhodný pro použití na litou ocel, ocel, železo, nerezovou ocel, titan, kadmium, hořčík a měď spolu s jejich slitinami.

Lehce naleptává povrch součástí vyrobených z mědi, mosazi a podobných povrchů včetně jejich slitin.

BONDERITE C-AK 4181 L AERO odstraňuje rez a korozní nánosy, zbytky po ručním svařování, uhlovodíkové nánosy, lehké tepelné usazeniny, základní nátěry, barvy a laky, značkovače, chladicí mazná média atd.

BONDERITE C-AK 4181 L AERO je vhodný bez omezení pro následující průmyslová odvětví: automobilový a letecký průmysl, ropné rafinerie, drážní a dopravní společnosti, námořní a říční doprava, společnosti zpracovávající kovy, čištění forem v průmyslu zpracovávající sklo, pryž a plast.

### Proces:

BONDERITE C-AK 4181 L AERO se používá v ponorovém procesu v koncentraci až do 10% hm. ve vodě.

Neředěný základ odpovídá 36,5% vodného roztoku příslušného produktu v prášku BONDERITE C-AK ARR-4181 AERO.

Voda přidávaná se do lázně nesmí být za žádných okolností přidána do lázně, která je horká.

V opačném případě by mohlo dojít k tomu, že se promíchají různé vrstvy lázně a dojde k vystříknutí směsi ven.

Voda musí být vždy přidávána pomalu do míchající se lázně, nejlépe do studené lázně.

Cirkulace v tekuté lázni nebo použití ultrazvuku zvyšuje účinnost a snižuje dobu ponoru.

Probublávání lázně se nesmí používat kvůli vzdušnému oxidu uhličitému, který by se dostával do lázně.

BONDERITE C-AK 4181 L AERO se používá v koncentracích uvedených níže:



	Ocel	Měď a mosaz	Hořčík	Titan
Koncentrace	~750 g	~450 g	~90 g	~180 g/l vody
Teplota, °C	80 až 90	80 až 90	80 až 90	70 až 80
Doba ponoru, min	15 až 120	10 až 20	10 až 20	10 až 20
Oplach	Oplach studenou nebo teplou vodou, nejlépe pod tlakem			
Pasivace	BONDERITE S-PR R-BL0L			

**Vybavení:**

Měkká ocel je dostačující pro vanu, nicméně nerezová ocel je vhodnější.

Vytápěcí zařízení z oceli odolné korozi.

Pro elektrolytický proces: generátor nebo usměrňovač 6-12 V.

**Klasifikace:**

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

**Dokumenty** pro další informace:

**Upozornění na rizika**

**Přepavní předpisy**

**Bezpečnostní pokyny**

**Skladování:**

Teplota, °C 5 až 50

Skladovatelnost, měsíce 24

(V originálních neotevřených obalech)

**DALŠÍ INFORMACE****Prohlášení**

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. 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 poháná 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 (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. 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 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 zřídá 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 diskuse 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 0.0