

BONDERITE L-MR 21466

Březen 2018

POPIS PRODUKTU

BONDERITE L-MR 21466 vykazuje
Následující vlastnosti:

Technologie	Mazivo
Typ produktu	Obráběcí a brusné kapaliny
Aplikace	Broušení, CNC obrábění, honování, protahování atd.
Složka	BONDERITE C-NE 10466

Přípravek BONDERITE L-MR 21466 je jednou ze dvou nezbytných složek v systému dualCys.

Je-li zkombinován s přípravkem BONDERITE C-NE 10466 ve směšovací poměru 1:1, je výsledkem univerzální řezná kapalina vhodná pro různé obráběcí procesy a podklady.

Obě složky jsou spolu navzájem 100% kompatibilní.

Složka BONDERITE C-NE 10466 je sama o sobě neutrální čisticí na bázi vody (viz podrobnosti v technických údajích).

Jakmile je čisticí znečištěné, a tedy už není vhodné k čištění, je možné jej recyklovat v kontejneru na kapaliny z obráběcího stroje, a potom znovu použít pro doplňování kovoobráběcí kapaliny.

Technologie dualCys neobsahuje bor, minerální oleje ani aditiva EP či složky s obsahem chloru, síry nebo fosforu.

Oblasti použití

Technologie dualCys je chladicí kapalina mísitelná s vodou určená pro obrábění ocele, nerezové ocele, litiny a hliníku.

Ve směsi materiálů se mohou také vyskytovat stopy jiných neželezných kovů.

Emulze dualCys jsou stabilní a ve vodách s tvrdostí mezi 10 °dH a 50 °dH velmi málo pění.

TECHNICKÉ ÚDAJEKoncentrace:**BONDERITE L-MR 21466 :**

Hustota, 20°C, g/cm³ ~0,953

DIN 51757

Viskozita, (20°C), mm² /s ~68

DIN 53211

Index lomu (20°C) 1,448

Emulze:

(2 % (20 g/l) BONDERITE L-MR 21466

+ 2 % (20 g/l) BONDERITE C-NE 10466

v deionizované vodě):

Vzhled poloprůhledný
Hodnota pH, 9,5
DIN 51369

Vlastnosti ochrany proti korozi:

podle normy DIN 51360/2

0/0

(při koncentraci 1,5%

C-NE 10466 + 1,5%

L-MR 21466)

Mazací účinek:

Krouticí moment test, Ncm
(8 mm, 900 ot./min., M4)

50/32 Ncm

NÁVOD NA POUŽITÍ**Před použitím**

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.

KoncentraceKoncentrace složení:

2% (20 g/l) BONDERITE C-NE 10466
+ 2% (20 g/l) BONDERITE L-MR 21466

V závislosti na procesu obrábění a materiálu se mohou koncentrace

1 % (10 g/l) až 4 % (40 g/l) BONDERITE C-NE 10466

a

1,5 % (15 g/l) až 5 % (50 g/l) BONDERITE L-MR 21466 měnit

Doplňovací koncentrace:

0,15 % (1,5 g/l) až 0,4 % (0,4 g/l) BONDERITE C-NE 10466

0,15 % (1,5 g/l) až 0,4 % (0,4 g/l) BONDERITE L-MR 21466

v závislosti na koncentraci složení a procesu obrábění

Kontrola emulzeRefraktometr:

Hodnota v °Brix násobená výrobním faktorem 1,7 se rovná celkové koncentraci (BONDERITE C-NE 10466 + BONDERITE L-MR 21466) v procentech.

Titrace:

100 ml emulze se pomocí 0,5 N HCl a elektronického pH metru titruje na hodnotu pH 5,5. Spotřeba kyseliny v ml násobená výrobním faktorem 0,28 se rovná celkové koncentraci (BONDERITE C-NE 10466 + BONDERITE L-MR 21466) v procentech.

Štěpení kyselinou (DIN 51368):

100 ml emulze se zahřívá s koncentrovanou kyselinou chlorovodíkovou. Hodnota v ml násobená výrobním faktorem 1,5 se rovná celkové koncentraci (BONDERITE C-NE 10466 + BONDERITE L-MR 21466) v procentech.

Pro stanovení koncentrace jednotlivých složek je nezbytné provést analýzu aniontových povrchově aktivních látek.

Skladování:

Teplota, °C +5 až +40

Klasifikace

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

Dokumenty pro další informace:

Upozornění na rizika
Přepravní předpisy
Bezpečnostní pokyny

DALŠÍ INFORMACE**Prohlášení**

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikací 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 aplikací 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 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 0.4