

BONDERITE S-PR 6518

Září 2021

POPIS PRODUKTU

BONDERITE S-PR 6518 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Průmyslový čistič
Typ produktu	Protikorozní ochrana
Aplikace	Postřik a ponor

BONDERITE S-PR 6518 je organický víceúčelový produkt složený z modifikovaných mastných kyselin, mazacích přísad a odvodňovacích činidel dispergovaných ve vysoce hydrofobním rozpouštědle.

Díky těmto vlastnostem je BONDERITE S-PR 6518 široce používán v mnoha aplikacích a na kovové povrchy.

Jako ochranný prostředek jej lze použít na: železné materiály, měď, hliník, cín, kadmium, hořčík, zinek, olovo a mnoho slitin.

Na povrchu kovů vytváří účinnou dočasnou antikorozi vrstvu (1 až 3 mikrony).

Díky svým vysokým mazacím vlastnostem se BONDERITE S-PR 6518 hojně používá také v oblasti svařovacích drátů, kde zajišťuje velmi vysokou kluznost při operacích opláštění kovových drátů, aniž by to mělo vliv na vodivost kovu.

BONDERITE S-PR 6518 neobsahuje křemík a jeho deriváty; proto lze suché vrstvy snadno odstranit i při nízkých teplotách mírnými alkalickými čisticími prostředky a je chemicky stabilní i po zahřátí na 70 až 250 °C, aniž by se změnil jeho vzhled.

V případě dalších úprav natíráním nezpůsobuje povrchové závady.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled (20 °C):	kapalina
Barva (20 °C):	tmavě hnědá
Hustota (20 °C):	~0,81 g/ml
Koncentrace účinné látky:	~13,0 %

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 S-PR 6518 je široce používán pro mnoho aplikací. V závislosti na ošetřovaném materiálu jej lze použít ponorem, leštěním, postřikem bez vzduchu nebo se vzduchem. Obvykle se aplikuje při pokojové teplotě.

Kontrola lázně:

Při aplikaci na suché kovové povrchy se obvykle nemusí provádět žádné kontroly.

Pokud je nutné lázeň doplnit, doplňte BONDERITE S-PR 6518.

Naopak, při aplikaci na mokré povrchy (jako když jde o předčištění) doporučujeme kontrolovat jak celkový obsah vody, tak koncentraci účinné látky.

- Odeberte 100 ml lázně do 500 ml destilační baňky s kulatým dnem.
- Přidejte 200 ml toluenu (nebo xylenu) a nastavte zařízení Marcusson (rozsah 0,5 až 10 ml pro shromažďování vody).
- Přiveďte k varu a při varu udržujte asi 30 minut od začátku kontinuálního odkapávání.
- Přestaňte vařit a odečtěte ml shromážděné vody, které odpovídají obsahu vody v lázni (%).

Pokud je obsah vody vyšší než 12 až 15%, je nutné vodu z nádrže odstranit.

Doporučujeme nechat lázeň stát po dobu 60 až 120 min, aby se voda usadila na dně nádrže, poté ji odstranit přes specifický výpustný ventil a obnovit počáteční podmínky doplněním přípravku BONDERITE S-PR 6518.

Koncentrace účinné látky:

Pro ošetření čistých povrchů ověřte pouze obsah sušiny.

Odvažte přibližně 2,0 až 3,0 g produktu, sušte v peci při 120 °C po dobu 3 h.

Poměr mezi hmotností po sušení a hmotností před sušením krát 100 vyjadřuje procentuální koncentraci účinného produktu.

V případě, že BONDERITE S-PR 6518 obsahuje znečišťující látky, které mohou zvýšit obsah sušiny, musí být koncentrace účinného produktu stanovena porovnáním získaného čísla zmydlnění s teoretickým obsahem sušiny, jak je vysvětleno níže.

Odvažte 10,0 až 15,0 g produktu do destilační baňky s kulatým dnem.

Přidejte 20 ml 0,5 N etanolového roztoku KOH a přiveďte k varu po dobu 0,5 h.

Po uplynutí této doby přidejte několik kapek indikátoru – fenolftalein a bez chlazení titrujte 0,5 N HCl, dokud se barva nezmění z růžové na bezbarvou.

Číslo zmydlení je výsledkem následujícího poměru:

Číslo zmydlení:

$$\frac{(\text{potřebné ml KOH} - \text{použité ml HCl}) \times 0,5 \times 56,1}{\text{odebrané gramy}}$$

Produkt by měl mít Číslo zmydlení = 3.

Poznámka: V případě znečišťujících složek se specifickými čísly zmydlení (estery, mastné kyseliny atd.) není výše uvedená metoda vhodná, pokud se neporovnává s obsahem sušiny.

Klasifikace:

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

Dokumenty pro další informace:

Upozornění na rizika
Přepravní předpisy
Bezpečnostní pokyny

Skladování:

Doporučená skladovací teplota	5 až 35°C
Skladovací doba, měsíce	24

DODATEČNÉ 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 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 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 1.0