

TEROSON RB 81

leden 2023

POPIS PRODUKTU

TEROSON RB 81 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Butylová pryž
Typ produktu	Těsnicí tmel
Aplikace	Sestavování dílů

TEROSON RB 81 je vysoce kvalitní těsnicí páska na bázi butylové pryže s vysokou lepivostí a plasto-elastickými vlastnostmi. Zejména díky vysoké lepivosti poskytuje velmi těsné a pevné spojení mezi plochami v kontaktu a tím spolehlivé utěsnění. TEROSON RB 81 je samosvařitelný. Krátkodobé zvýšení teploty nad doporučený rozsah nemá negativní vliv na kvalitu a funkčnost. TEROSON RB 81 umožňuje opětovné otevření utěsněných spojů, např. za účelem servisu, opravy nebo recyklace.

Oblasti použití:

TEROSON RB 81 se používá pro těsnění v těchto oblastech:

- Těsnění a odhlučnění okrasných a ochranných panelů nebo vík při výrobě zásobníků a nádrží
- Těsnění přeplátovaných spojů u ocelových dílů a plechů, dále u konstrukcí ze skla, hliníku a plastů při výrobě opláštění, při výrobě elektrického zařízení, při výrobě strojů a vybavení
- Lepení PE folií, tenkých plastových nebo pryžových dílů (např. EPDM) při výrobě plastových sestav
- Jako ochrana před stykovou korozí mezi ocelí a neželeznými kovy
- V elektroprůmyslu pro těsnění a povlakování dílů s nízkými vibracemi

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	Černý
Hustota, g/cm ³	přibližně 1.26
Konzistence	měkký plasto-elastický
Obsah pevných látek, %	100
Elastografická hodnota, Nm	0,115
Penetrace (kužel 150 g, 6 s, 23°C), mm	71 1/10
Lepivost	velmi vysoká
Kompatibilita s nátěry:	přebarvitelný
v rozsahu pracovních teplot, °C	-40 až 80
Krátkodobě (do 1 hod.), °C	200

POKYNY PRO POUŽITÍ

PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ:

Před používáním tohoto produktu si řádně pročtěte **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.

Předúprava:

Povrchy musí být čisté, suché, zbavené veškerých olejů, mastnoty a dalších nečistot, které nepříznivě ovlivňují adhezi. Pro čištění je vhodný čistič Teroson FL.

Aplikace:

Aplikace jako těsnicí páska

Odmotejte produkt TEROSON RB 81 a uřízněte požadovanou délku. Potom pásku přiložte na těsněnou plochu a řádně přitiskněte. Zkušenosti ukazují, že není dobré snímat nelepivou papírovou pásku předem, ale až po přitlačení pásky na požadované místo. Zamezí se tím nechtěnému ohnutí nebo protažení pásky před aplikací na požadované místo a navíc je vrchní strana chráněná před nalepením nečistot. Po stažení ochranné papírové pásky přiložte vrchní díl a celou sestavu mechanicky zajistěte, pokud je třeba.

Aplikace z hoboku nebo sudu

Pro aplikaci TEROSON RB 81 ze sudu nebo hobboku je možné použít vhodné šnekové, pístové, zubové nebo rotační čerpadlo. Čerpadlo a plovoucí deska, hadice a aplikátor musí být vyhřívatelné. Za tepla je produkt TEROSON RB 81 více plastický a snáze čerpatelný.

Nejlépe je použít zařízení s odděleným topným okruhem a nezávislým řízením tak, aby nejnižší teplota byla na plovoucí desce a nejvyšší teplota na aplikační trysce. Doporučená teplota pro nanášení je mezi 80°C a 160°C, optimální rozpětí závisí na požadované rychlosti dávkování a na dalších konkrétních požadavcích. Na vyžádání vám poskytneme potřebné informace o vhodném dávkovacím zařízení. Vyhřívání aplikační pistole může být používána buď ručně, nebo pevně zafixovaná nebo je možné ji připojit automatickému aplikačnímu systému (robot, CNC). Tvar aplikační trysky může být navržen podle konkrétních individuálních požadavků.

Klasifikace:

Prosím, přečtěte si **Bezpečnostní list** týkající se hlavně:

Identifikace rizik

Převážných informací

Zákonných informací

Skladování:

Citlivý na mráz	Ne
Doporučená teplota skladování, °C	5 až 35
Doba skladovatelnosti, měsíce	24

DODATEČNÉ 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 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 (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 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 neznámá, 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.

Reference 0.1