

TEROSON PU 9200

Červenec 2014

POPIS PRODUKTU

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Technologie | 1K polyuretan |
| Typ produktu | Těsnicí tmel na karoserie, Lepidlo |
| Další vlastnosti | vynikající elasticita přetíratelný |

TEROSON PU 9200 je jednosložkové lepidlo/ těsnicí tmel na bázi polyuretanu, které vytvrzuje reakcí s vlhkostí na měkký elastický produkt. Doba vytvoření povrchové kůžičky a doba vytvrzení závisí na vlhkosti a teplotě. Doba vytvrzení závisí také na hloubce spáry. Zvýšením teploty a vlhkosti lze tyto doby zkrátit. Nízká teplota a stejně tak nízká vlhkost proces zpomalují.

TEROSON PU 9200 vykazuje následující vlastnosti:

- Dobrá přilnavost k natřeným povrchům, mnoha kovům a plastům bez primeru.
- Lze přetírat.
- Odolný proti stékání.
- Vysoká rychlost vytvrzení.
- Vynikající elasticita.

OBLAST POUŽITÍ

TEROSON PU 9200 se používá pro pružné lepení a těsnění v autoopravárenství. Doporučujeme dočasnou fixaci dílů lepicí páskou nebo vhodnými upínkami do doby, než lepidlo získá nezbytnou počáteční pevnost pro udržení dílů ve správné pozici. TEROSON PU 9200 nabízí důležitou výhodu, neboť ke slepení a utěsnění sestavy dílů dojde v jednom kroku s jedním produktem. Obecně není tento materiál vhodný pro konstrukční lepení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

(Typické výsledky zkoušek)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Barva | černá |
| Hustota | přibl. 1,2 g/cm ³ |
| Zápach | aromatický (po vytvrzení bez zápachu) |
| Konzistence | pasta |
| Odolnost proti stékání | velmi dobrá |
| Způsob vytvrzení | vytvření vlhkostí |
| Doba vytvoření povrchové kůžičky (23°C, 50% relativní vlhkost) | přibl. 35 min |
| Rychlost vytvrzování (23°C, 50% relativní vlhkost) | přibl. 4 mm/ 24 hod |
| Tvrdość Shore A | přibl. 45 |
| Pevnost v tahu | přibl. 1,7 MPa |
| Prodloužení při přetržení | přibl. 350 % |
| Teplota při aplikaci | 5 až 35 °C |

Rozsah provozních teplot -40 až 90 °C
krátkodobě (do 3h) 120 °C

PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ

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.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Adheze

Dobrá přilnavost bez primeru k primerem natřeným a lakovaným karoseriím vozidel, dřevu, plastům. U neošetřeného plechu se doporučuje broušení povrchu. V závislosti na povrchu podkladu je nutné použít primer schválený společností Henkel jako prostředek na podporu přilnavosti. Vzhledem k velkému množství různých povrchů doporučujeme před použitím provést aplikační zkoušky.

Předúprava:

Lepené nebo utěšňované povrchy musí být suché, bez oleje, prachu, mastnoty a jiných nečistot. Pro předúpravu doporučujeme použít schválený přípravek na úpravu povrchu z řady TEROSON (TEROSON VR 20), protože jiné přípravky pro předúpravu mohou vést k nekompatibilitě.

Aplikace:

TEROSON PU 9200 může být nanášen přímo z kartuše s použitím běžné vzduchové nebo ruční pistole. Pro aplikaci pomocí stlačeného vzduchu je zapotřebí tlak 2 až 5 barů. Nízká teplota materiálu vede ke zvýšení jeho viskozity a tím ke snížení rychlosti vytlačování. Tomu lze zabránit tím, že před aplikací necháme produkt nějaký čas při pokojové teplotě. Rovněž pro zabránění kondenzace je dobré nechat lepené díly ohřát na pokojovou teplotu. Po aplikaci je možné produkt TEROSON PU 9200 vyhladit pomocí stěrky namočené do TEROSON VR 20.

Nátěr:

Po vytvoření povrchové kůžičky lze TEROSON PU 9200 přetřít. Před použitím nátěru musí být testována komptabilita různých nátěrů. Primery na ochranu proti korozi se mohou nanášet pouze na vytvrzený TEROSON PU 9200, protože obvykle umožňují jen velmi nízkou propustnost vodních par. V případech, kdy je požadováno urychlené schnutí nátěrů v sušicí peci nebo pomocí infračerveného záření (max. 70 °C), musí být dodržena předreakční/ čekací doba minimálně 30 minut.

Nekompatibilita:

Opravné Nitro nátěry aplikované z aerosolových plechovek nebo nátěry na bázi alkoholu, ředidla a urychlovače nejsou kompatibilní s přípravkem TEROSON PU 9200 před dostatečným vytvořením povrchové kůžičky.



Čištění:

Pro čištění aplikačního zařízení znečištěného nevytvrzeným přípravkem TEROSON PU 9200 doporučujeme použít TEROSON VR 20.

Klasifikace:

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

Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel

Skladování:

| | |
|-------------------------------|--|
| Citlivý na mráz | ne |
| Doporučená teplota skladování | 10 až 25 °C |
| Doba skladovatelnosti, měsíce | 9 měsíců v originálním neotevřeném obalu |

Zřeknutí se zodpovědnosti

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. V eškerá 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 jejích produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamena, 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

