

TEROSON® PU 9225 SF

březem 2021

POPIS PRODUKTU

TEROSON® PU 9225 SF má následující vlastnosti:

Technologie	Polyuretan
Typ chemikálie	Polyuretan
Vzhled (pryskyřice)	žlutá pasta
Vzhled (tvrdidlo)	černá pasta
Vzhled (směs)	tmavě šedá pasta
Složky	dvě složky – vyžaduje smíchání
Viskozita	střední
Poměr smíchání, (objemově) Pryskyřice : Tvrdidlo	1 : 1
Vytvrzení	vytvřzení při pokojové teplotě po smíchání
Aplikace	lepení plastových dílů

TEROSON® PU 9225 SF je dvousložkové lepidlo na bázi polyuretanu, které vytvrzuje při pokojové teplotě. Pro urychlené vytvrzení se doporučuje po slepení zvýšit teplotu až na 60 až 70 °C. Produkt je dodáván v praktických dvojitých kartuších a je rychle vytvrzující. TEROSON® PU 9225 SF lze přetírat standardními komerčními nátěry na opravu aut. Při nanášení produktu TEROSON® PU 9225 SF na plasty je nutné použít primer schválený společností Henkel, například TEROSON® 150. Typické aplikace zahrnují opravy nárazníků, ozdobných lišt a dílů karoserie vyrobených z plastů, např. z PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS a PUR.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Pryskyřice

Hustota při 23°C 1,6

Tvrdidlo

Hustota při 23°C 1,7

TYPICKÉ VLASTNOSTI PŘI VYTVRZOVÁNÍ

Vytvrzení při 23°C

Doba zpracovatelnosti (23 g), minuty	2
Doba dosažení nelepivého povrchu (50% relativní vlhkost), minuty	6
Doba vytvrzení, hodiny	1,5
Tloušťka vrstvy, 3 mm	

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Fyzikální vlastnosti:

Tvrdost Shore A	90
Brousitelnost	dobrá

Adhezní vlastnosti

Vytvrzování 2 dny při 50% relativní vlhkosti

Tloušťka vrstvy, 1 mm	
Rychlost křížové hlavy, 10 mm/min	
Pevnost ve smyku	N/mm ² 13 (lb/in) (1 900)
Přetíratelnost	dobrá

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat k těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů.

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listu (SDS).

Pokyny pro použití

Předúprava

1. Lepené díly musí být zbaveny oleje, mastnoty, vlhkosti, nečistot a separátorů.
2. Doporučuje se předběžné očištění vysokotlakým ostříkem.
3. Po usušení by měly být díly vyčištěny přípravkem TEROSON® VR 10.
4. Poškozené plastové díly je třeba naobrousit úzkou pásovou bruskou (zrnitost P 80 až 120) a vybrousit V-drážku (1 až 2 cm).
5. Nakonec je třeba obroušené díly znovu očistit přípravkem TEROSON® VR 10.
6. Při nanášení produktu TEROSON® PU 9225 SF na plasty je nutné použít primer TEROSON® 150 v tenké vrstvě. Doba odpařování primeru je přibližně 10 minut.

Aplikace

1. Vložte kartuši do vhodné aplikační pistole.
2. Tlakem na kartuši zajistěte současný a homogenní průtok obou složek.
3. Potom připojte statický mixer a seřízněte špičku na požadovanou velikost housenky.
4. První 2 cm vytlačené housenky lepidla vyhodte (produkt není ještě dostatečně promícháný).
5. TEROSON® PU 9225 SF se nanáší přímo na lepené



- podklady.
- Případný přebytečný materiál je třeba ihned po aplikaci odstranit.
 - Pokud materiál zůstane v kartuši, ponechte statický mixer připojený.
 - Pro další použití produktu jednoduše vyměňte zatvrdlý mixer za nový.
 - V případě opravy plastu se doporučuje použít ke zpevnění tkaninu ze skelných vláken.
 - V případě jednoduchých prasklin lze TEROSON® PU 9225 SF nanášet v jednom kroku na přední i zadní stranu.
 - U složitějších poškození je třeba lepidlo nanášet na obě strany zvlášť. Nejprve naneste dvě souběžné housenky na zadní stranu a umístěte je na obě strany poškozeného místa (v délce min. 100 mm).
 - U velkých poškození, např. děr, se doporučuje zpevnit celé poškozené místo tkaninou ze skelných vláken, do které důkladně zapracujete lepidlo. Stejným způsobem, tkaninou ze skelných vláken, zpevněte začátek prasklin.
 - Pak naneste TEROSON® PU 9225 SF na vršek tkaniny a povrch uhladte. Ujistěte se, že lepidlo je protlačeno skrz prasklinu a tkaninu ze skelných vláken, aby bylo zaručeno spolehlivé slepení.
 - Během nanášení produktu TEROSON® PU 9225 SF udržujte špičku mixeru uvnitř materiálu, abyste zabránili vniknutí vzduchu. Stejným způsobem naneste nadbytek produktu TEROSON® PU 9225 SF na druhou stranu opravovaného dílu.

Vytvrzení

- Vytvrzení probíhá při pokojové teplotě.
- Pro urychlené vytvrzení se doporučuje použít lokální ohřev. Pro dosažení rychlejší broušitelnosti lze díly lepené produktem TEROSON® PU 9225 SF zahřát na 60 až 70°C na minimálně 3 až 4 minuty.
- Po vytvrzení materiálu jsou nezbytné následující kroky: Broušení a čištění a předběžná úprava (P150/ P240, TEROSON® VR 10); nanášení primeru (TEROSON® 150). Další úprava, např. vyplňování, natírání, musí být provedena podle pokynů výrobců nátěrů na plasty.

Čištění:

- Čerstvě nanesený a nevytvrzený materiál je třeba odstranit suchým hadrem a poté očistit vhodným rozpouštědlem.
- Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Produkt skladujte v neotevřeném obalu na suchém místě. Informace o skladování mohou být také uvedeny na etiketě obalu produktu.

Optimální podmínky skladování: 10 až 25 °C. Skladování

při teplotách nižších než 10 °C nebo vyšších než 25 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu.

Materiál odebraný z obalu může být během používání kontaminován. Nevracejte produkt do původního obalu. Společnost Henkel nemůže převzít odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za jiných než dříve uvedených podmínek. V případě potřeby dalších informací se obraťte na vašeho místního zástupce společnosti Henkel.

Specifikace produktu:

Technické údaje uvedené v tomto dokumentu slouží pouze jako reference a nepovažují se za specifikace produktu. Specifikace produktu jsou uvedeny v certifikátu analýzy nebo se obraťte na zástupce společnosti Henkel.

Schválení a certifikace:

Pro více informací ohledně schválení a certifikací kontaktujte svého zástupce společnosti Henkel.

Rozsah dat

Zde uvedená data lze považovat za typické hodnoty. Hodnoty se zakládají na skutečném měření a jsou pravidelně ověřovány.

Rozpětí teploty / vlhkosti: 23 °C / 50% relativní vlhkosti = 23+2 °C / 50+5% relativní vlhkosti

Převody:

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Zřeknutí se odpovědnosti:

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 odpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratoři, 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 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. ® značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office).

Reference 1

