

TEROSON PU 9225

říjen 2017

POPIS PRODUKTU

Technologie	Polyuretan
Typ produktu	Opravy plastových dílů
Další informace	2-složkový

TEROSON PU 9225 je dvousložkové lepidlo na bázi polyuretanu, které vytvrzuje po smíchání složek při pokojové teplotě. Pro urychlení vytvrzování doporučujeme zvýšit teplotu na 60 až 70 °C. Produkt je dodáván ve standardní dvojkartuši. TEROSON PU 9225 může být přelakován běžnými komerčními barvami, které se používají v autolakovnách. Při použití TEROSON PU 9225 na lepení plastů je nezbytné použít vhodný primer Henkel - Teroson 150. Bližší informace najdete v pokynech pro použití

Oblast použití:

TEROSON PU 9225 se používá v autoopravárenství pro opravy plastových dílů - nárazníků a dalších plastových dílů z PP, EPDM, SMC, PC, PA, ABS a PUR. Používá se často v kombinaci s primerem Teroson 150.

TECHNICKÉ ÚDAJE

(Typické výsledky zkoušek)

SLOŽKA A

Barva	žlutá
Měrná hmotnost	přibližně 1,4 g/cm ³
Obsah pevných látek	>98 %

SLOŽKA B

Barva	černá
Měrná hmotnost	přibližně 1,7 g/cm ³
Obsah pevných látek	>98 %

Mísící poměr A : B

Objemový 1 : 1

Smíchaný produkt (složky A + B)

Barva	tmavě šedá
Zpracovatelnost (23°C)	přibližně 10 min(s).
Dosažení nelepivosti (23 °C, 50 % rv)	přibližně 30 min(s).
Doba vytvrzení při 23 °C	přibližně 5 hr(s).
Tloušťka vrstvy	3 mm
Manipulační pevnost při 23 °C	přibližně 2 hr(s).
při 80 °C	přibližně 10 min(s).
Tvrdość Shore A	přibližně 90
Brousitelnost	po 5 hod. při 23 °C po 15 min. při 60 až 70 °C

Pevnost ve smyku

Po dvou dnech (23 °C, 50 % rv) přibližně 13 MPa

Tloušťka vrstvy	0,3 mm
Rychlost trhací hlavy	10 mm/min.
Přelakovatelnost	dobrá
Teplota při aplikaci	15 až 30 °C
Rozsah pracovních teplot	-40 až 80 °C

PŘEDBĚŽNÉ USTANOVENÍ

Před používáním tohoto produktu je nezbytně nutné seznámit se s jeho bezpečnostním listem pro získání informací o bezpečnostních opatřeních a doporučeních. Zároveň je třeba zachovávat všechna všeobecná opatření pro práci s chemikáliemi a dodržovat doporučení na etiketě obalu.

Ošetření povrchu:

Lepené součásti musí být čisté, suché, zbavené veškeré mastnoty, olejů, separátorů a dalších možných nečistot. Po vysušení by součásti měly být vyčištěny pomocí TEROSON VR 20. Poškozené plochy určené k lepení by měly být zdrsňeny smirkovým papírem (drsňost P 80 až 120), praskliny je třeba vybrousit do tvaru V (cm). Po zdrsňení nebo otryskání je třeba povrch znovu vyčistit pomocí Teroson VR 20. Při použití TEROSON PU 9225 na lepení plastů vždy použijte TEROSON 150, při použití se řiďte technickým listem k primeru. Doba na odpaření a odvětrání primeru je přibližně 10 minut.

Aplikace:

Vložte otevřenou dvojkartuši do odpovídající pistole. Zatlačte jemně na písty, abyste je srovnaly do stejné polohy a ujistěte se, že obě složky volně vytékají. Nasadte na dvojkartuši statický mixer seříznutý pro požadovanou velikost housenky První 2 až 3 cm housenky vyhodte, neboť na začátku nemusí být složky dobře promíchány. TEROSON PU 9225 se nanáší ze statického mixeru přímo na lepené plochy. Jakýkoli přetok materiálu by měl být ihned ořten. Pokud nespoteřebujete celé balení, nechte statický mixer nasazený jako uzávěr Pro další použití pak jednoduše vyměňte statický mixer za nový. Při opravě plastových dílů doporučujeme použít skelnou tkaninu na vyztužení poškozeného místa.

Vytvrzení:

Vytvrzení běžně probíhá při pokojové teplotě. Pokud chcete vytvrzení urychlit, můžete sestavu lepenou pomocí TEROSON PU 9225 ohřát na teplotu až do 60 až 70 °C po dobu minimálně 15 minut.

Vyztužení:

Při opravě drobných trhlin je možné použít TEROSON PU 9225 v jednom kroku na obě strany, na zadní i na čelní. Při větším poškození by se lepidlo mělo nanášet oddělené na obě strany opravovaného dílu. Začněte tím, že nanese dvě souvislé housenky produktu na zadní stranu poškozené oblasti (v délce minimálně 100 mm). Při větším poškození, například díry, doporučujeme pro vyztužení použít sklenou tkaninu, do které řádně zapracujete lepidlo. Stejně tak můžete vyztužit oblasti, kde se začínají tvořit trhliny. Po přitlačení tkaniny na opravené místo naneste na její povrch TEROSON PU 9225, rozeřte ho a uhladte povrch lepidla. Přesvědčte se, že jste lepidlo protlačili řádně skrz vyztužovací tkaninu a prasklinu tak, že je vidět z čelní strany. To zajistí spolehlivou opravu. Během nanášení TEROSON PU 9225, držte špičku statického mixeru v housence již naneseného materiálu, tím zabráníte zanesení vzduchu do lepidla a vzniku bublin. Naneste odpovídající množství TEROSON PU 9225 stejně tak z čelní strany opravovaného dílu.

Finální úprava povrchu:

Po vytvrzení lepidla je nezbytné udělat následující kroky: Obrusit a vyčistit povrch (P150/ P240, TEROSON VR 20); nanést primer (TEROSON 150); další úpravy, jako použití plniče nebo lakování je třeba udělat v souladu s pokyny výrobce barev pro lakování plastů.

Čištění:

Čerstvě nanesený a nevytvrzený produkt je možné otřít suchým hadříkem a povrch vyčistit vhodným rozpouštědlovým čističem. Vytvrzený produkt je možné odstranit pouze mechanicky.

Skladování:

Citlivý na mráz	ne
Doporučená skladování	teplota 10 až 25 °C

Klasifikace:

Prohlédněte si prosím **bezpečnostní list** pro získání podrobnějších údajů o:

Rizikových informacích**Předpisů pro dopravu****Bezpečnostních pokynech****Zřeknutí se zodpovědnosti**

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 aplikaci 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 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 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.

Reference 0.1