

TEROSON MS 9120

listopad 2019

POPIS PRODUKTU

TEROSON MS 9120 vykazuje následující vlastnosti:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Technologie | Silanem modifikovaný polymer |
| Typ produktu | Těsnicí tmel |
| Složky | Jednosložkový |
| Vytvrzení | Vlhkostí |
| Aplikace | Sestavování dílů |
| Vzhled | Bílý, Šedý, Černý |
| Konzistence | Pasta |
| Zápach | Bez zápachu |

TEROSON MS 9120 je jednosložkový těsnicí tmel na bázi silanem modifikovaných polymerů, je určený pro nanášení pomocí pistole, vytvrzuje reakcí s vlhkostí na měkký pružný produkt. Doba vytvoření povrchové kůžičky a doba vytvrzení závisí na vlhkosti a teplotě a 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 MS 9120 neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty, silikony a PVC a je bez zápachu. Vykazuje dobrou přilnavost k mnoha podkladům a je kompatibilní s vhodnými nátěrovými systémy. TEROSON MS 9120 vykazuje pevnost potřebnou pro pružné lepení. Tuto vlastnost si produkt zachovává i při teplotách v opravárenských pecích (max. 100°C). TEROSON MS 9120 nevykazuje žádné smršťování, a proto se v těchto podmínkách neprojevují důlky a tahové napětí. Dokud není nanesený materiál vytvrzený, je TEROSON MS 9120 bodově svařitelný. Těsnicí tmel rovněž vykazuje dobrou odolnost proti UV záření, a proto jej lze použít pro aplikace v interiéru i exteriéru.

Oblasti použití:

TEROSON MS 9120 lze použít pro následující aplikace:

Těsnění švů a spojů v následujících oblastech: opravy vozidel, karoserie vozidel, železniční vozy, nádrže a stavební stroje.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|-------------------|
| Barva: | bílá, šedá, černá |
| Zápach: | bez zápachu |
| Konzistence: | pasta |
| Hustota, g/cm ³ | přibližně 1,5 |
| Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*: | přibližně 8 |

Různé:

| | |
|--|--|
| Způsob vytvrzení: | vytvření vlhkostí |
| Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.*: | přibližně 3 |
| Tvrdost Shore-A (DIN 53505): | přibližně 50 |
| Pevnost v tahu, MPa: (dle DIN 53504) | přibližně 2,5 |
| Prodloužení při přetržení, %: (dle DIN 53504) | přibližně 250 |
| Změna objemu (dle DIN 52451), %: | <2,5 |
| Teplota při aplikaci, °C: | 5 až 80 |
| Kompatibilita s nátěry: | lze lakovat (viz vlastnosti při lakování) |
| Rozpětí provozních teplot, °C: | -30 až 100 |
| Krátkodobě (do 3 h), °C: | 110 |
| * DIN 50014 standardní klima: | 23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu |

POKYNY PRO POUŽITÍ

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.



Přilnavost:

Dobrá přilnavost k plechům (odmaštěné surové, fosfátované, galvanicky pokovené nebo lakované); na nerezovou ocel, mosaz, hliník (neošetřený, eloxovaný nebo lakovaný); na PC, polyester; u termoplastických směsí se doporučují zkoušky, zdrsnění povrchů povede v každém případě ke zvýšení přilnavosti.

Žádná přilnavost na PE, PP, PTFE (např. Teflon®) a PMMA (např. Perspex®). U podkladů, které nejsou uvedeny výše, by měly být provedeny zkoušky.

Předúprava:

Podklady musí být čisté, suché, bez oleje a mastnoty. Pro předúpravu je vhodný TEROSON VR 10.

Aplikace:

TEROSON MS 9120 lze aplikovat přímo z kartuší pomocí standardních vzduchových nebo ručních pistolí. Nízké teploty těsnícího tmelu vedou ke zvýšení viskozity, což má za následek nižší rychlost vytlačování. Tomu lze předejít tím, že se tmel před aplikací zahřeje na pokojovou teplotu. Pokud jsou podklady příliš studené, může teplota klesnout pod rosný bod a způsobit kondenzaci. Tomu lze předejít včasným zahřátím podkladů na pokojovou teplotu.

Tip na základě našich praktických zkušeností:

TEROSON MS 9120 může sloužit jako výplňový materiál pro stříkaný těsnící tmel Teroson MS 9320 při vyplňování hlubokých spár, Teroson MS 9320 se stříká mokřý do mokrého TEROSON MS 9120.

Čištění:

Pro čištění aplikačního zařízení znečištěného nevytvrzeným produktem TEROSON MS 9120 doporučujeme použít čisticí prostředek TEROSON VR 10.

Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Vlastnosti nátěrů:

TEROSON MS 9120 může být natřený způsobem mokřý do mokrého opravnými 1K a 2K nátěry, včetně těch, které obsahují alkoholy jako rozpouštědla. Vytvrzování není nátěrem bezprostředně blokováno, ale je zpomaleno.

2K-PUR/akrylové nátěry vykazují nejlepší výsledky, pokud se nátěr provede před úplným vytvrzením. Pro optimální přilnavost by měl být materiál natřen do 3 dnů po aplikaci těsnícího tmelu. Po úplném vytvrzení musí být těsnící tmel předem upraven podobně jako plastický nátěr. Při použití alkydových pryskyřic může dojít ke zpomalení schnutí (doporučujeme provést zkoušky). U některých typů 2K dvouvrstvých metalických nátěrů lze za nepříznivých podmínek pozorovat poruchy přilnavosti (doporučujeme provést zkoušky s plastickými primery od výrobce nátěru). Při použití některých silikonových odlakovačů jsou rovněž možné poruchy přilnavosti.

Nekompatibilita:

TEROSON MS 9120 není kompatibilní s nevytvrzeným 1K-polyuretanovým materiálem. PU produkty musí být před aplikací TEROSON MS 9120 zcela vytvrzené. TEROSON MS 9120 musí být zcela vytvrzený před nanášením nátěru TEROSON WT R 2000 BK AQU. Materiál také nelze ošetřovat aromatickými rozpouštědlovými systémy, například TEROSON SB S 3000 nebo TEROSON RB R 2000 HS, protože to může způsobit částečné rozpouštění nebo nabobtnání těsnícího tmelu.

Klasifikace:

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

Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel

Skladování:**Skladovatelnost:**

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Citlivý na mraz | Ne |
| Doporučená teplota skladování, °C | 10 až 25 |
| Doba skladovatelnosti | 12 měsíců |



Zřeknutí se zodpovědnosti

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 zříká 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 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 0.2

