

TEROSON MS 9220

listopad 2020

POPIS PRODUKTU

TEROSON MS 9220 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	MS® - Polymer
Typ produktu	Lepidlo
Složky	Jedna složka
Vytvrzení	Vlhkostí
Aplikace	Sestavování dílů
Vzhled	Černý
Konzistence	Pasta, Tixotropní
Zápach	Bez zápachu

TEROSON MS 9220 je jednosložkové lepidlo na bázi MS-polymeru s vysokou odolností vůči roztékání. Materiál vytvrzuje reakcí s vlhkostí na trvale pružnou hmotu.

Tvorba povrchové kůžičky a doba vytvrzení závisí na vlhkosti a teplotě a doba vytvrzení závisí také na hloubce spáry. Zvýšením teploty a vlhkosti lze reakční dobu zkrátit; nízká teplota a stejně tak nízká vlhkost proces zpomalují. TEROSON MS 9220 neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty, silikon ani PVC a má velmi nízký zápach (po vytvrzení je bez zápachu). Vykazuje dobrou přilnavost k mnoha podkladům. Materiál vykazuje dobrou odolnost vůči UV záření, a proto může být použit i při venkovních aplikacích.

Oblast použití:

TEROSON MS 9220 se používá v těchto oblastech:

- výroba karosérií vozidel
- výroba autobusů
- opravy karosérií
- výroba karavanů
- při stavbě lodí

pro pružné lepení bez použití primeru a vysokou kvalitu utěsnění na kovových površích (včetně galvanicky pokovených plechů a hliníku) nebo na lakovaných dílech. TEROSON MS 9220 je také vhodný pro lepení skla, keramiky a většiny plastů s výjimkou Teflonu, PE, PP a směsí s těmito polymery. Z tohoto důvodu se před lepením plastů doporučují zkoušky. Po sladění lepených materiálů se dosáhne vysoké adhezní pevnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	černá
Zápach:	bez zápachu
Hustota, g/cm ³	přibl. 1,4
Konzistence:	tixotropní pasta

Různé:

Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	přibl. 6
Dosažení nelepivosti, min:	20 až 30
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod:	přibl. 3,5
Tvrdost Shore-A (DIN 53505):	přibl. 60
Pevnost v tahu (dle DIN 53504), MPa:	přibl. 3,3

Pevnost ve smyku (DIN EN 1465), přibl. 4,4 MPa :

Materiály:	lakovaný plech
Tloušťka vrstvy, mm:	0,2
Rychlost křížové hlavy, mm/min:	10
Změna objemu (dle DIN 52451), %:	<2
Teplota aplikace, °C:	15 až 35
Rozpětí provozních teplot, °C:	-40 až +100
Krátkodobá expozice (do 1 h), °C:	120

* DIN 50014 standardní klima: 23 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu

POKYNY PRO POUŽITÍ

Předběžné prohlášení:

Před používáním tohoto produktu si řádně přečtěte **Bezpečnostní list**, kde jsou uvedeny informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Relevantní opatření jsou uvedena také na etiketě na obalu produktu. Dbejte prosím také místních bezpečnostních nařízení a v případě potřeby se obraťte na místní zastoupení společnosti Henkel pro další informace.

Předúprava:

Lepené povrchy musí být čisté, suché a dobře odmaštěné. Pro čištění jsou vhodné TEROSON VR 20 a TEROSON D.

Obecné postřehy:

Nízké teploty 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 je podklad příliš studený, může teplota klesnout pod rosný bod a způsobit kondenzaci. Tomu lze předejít včasným zahřátím podkladů na pokojovou teplotu.



Aplikace:

TEROSON MS 9220 se nanáší přímo z kartuše s použitím vhodné ruční nebo vzduchové pistole. V případě použití vzduchové pistole je třeba mít vzduch o tlaku 2-5 bar, v závislosti na velikosti trysky a požadované rychlosti vytlačování. Při používání TEROSON MS 9220 v uzavřené místnosti je třeba při aplikaci a vytvrzování zajistit dobrou ventilaci.

Čištění:

Pro čištění aplikačního zařízení znečištěného nevytvrzeným TEROSONEM MS 9220 doporučujeme použít čisticí prostředek TEROSON D.

Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování:**Doba skladovatelnosti:**

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



Zřeknutí se zodpovědnosti

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 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 (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, 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 diskuse 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, jsou všechny ochranné známky v tomto dokumentu ochrannými známkami společnosti Henkel Corporation v USA a jinde. ® označuje ochrannou známku registrovanou u Úřadu pro patenty a ochranné známky USA.

Reference 0.0

