

TEROSON MS 935

Únor 2021

Popis výrobku

TEROSON MS 935 má následující vlastnosti:

Technologie	Silanem modifikovaný polymer
Typ produktu	Lepidlo, těsnivo
Složky	Jednosložkový
Vytvrzení	Vlhkostí
Aplikace	Sestavování dílů
Vzhled	Bílý, Šedý, Černý
Konzistence	Pasta, Tixotropní
Zápach	Charakteristický

TEROSON MS 935 je jednosložkový produkt pro těsnění na bázi silanem modifikovaného polymeru, vhodný pro dávkování z pistole. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružný produkt. Doba vytvoření povrchové kůžičky a doba vytvrzení závisí na vlhkosti a na teplotě. Konečné vytvrzení také závisí na tloušťce vrstvy. Při zvýšené teplotě a vlhkosti se doba vytvrzení zkracuje, naopak nízká teplota a nízká vlhkost proces vytvrzení zpomalí. TEROSON MS 935 neobsahuje ředidla, izokyanát, silikon ani PVC a je bez zápachu. Poskytuje dobrou adhezi k celé řadě materiálů a je kompatibilní s vhodnými laky. Tento produkt rovněž vykazuje dobrou odolnost vůči UV záření a proto může být použit při aplikacích jak v interiéru, tak v exteriéru. TEROSON MS 935 vykazuje pevnost nezbytnou pro pružné lepení. TEROSON MS 935 je nestékavý produkt s vysokou viskozitou, jehož počáteční lepivost je schopná udržet lepené díly v požadované poloze, takže ve většině případů není nutné lepené díly mechanicky fixovat. TEROSON MS 935 umožňuje urychlení vytvrzení jako dvousložkový materiál. Prohlédněte si zvlášť technické listy produktů řady 2K MS polymery.

Oblast použití:

TEROSON MS 935 se používá v následujících aplikacích: pružné a vibračním odolné lepení kovových a plastových dílů (výztuhy panelů, střešní krytiny atd.). TEROSON MS 935 se používá rovněž ve fotovoltaické výrobě. pružné lepení dřeva nebo překližky na kovové plaluby lodí při stavbě lodí a plavidel. elastické těsnění švů a spojů ve vnitřním i venkovním prostředí v těchto oblastech: karosérie automobilů, železniční vozy, kontejnery a kovové konstrukce, zařízení, elektrické zařízení, klimatizace a ventilace a pod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měrná hmotnost, bílý, šedý, černý, g/cm ³ :	přibližně 1.5
Nestékavost:	nestéká (DIN profil 15 mm)
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	5 až 20
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.:	přibližně 3
Tvrdomost Shore-A (ISO 868, Tvrdoměr A):	přibližně 50
Pevnost v tahu (dle ISO 37), MPa:	2.8
Prodloužení při přetržení (dle ISO 37, rychlost 200 mm/min), %:	přibližně 230

Napětí při 100 % prodloužení (dle ISO přibližně 1.5 37), MPa:

Změna objemu (dle DIN 52451), %:

Kompatibilita s barvami:

<2,5
podmíněně
přelakovatelný
(více viz
vlastnosti při
lakování)

Odolnost UV záření:

bez viditelných změn

UV zdroj:

Osram
Vitalux 300W,
suché UV

Vzdálenost od vzorku, cm:

Doba trvání testu, týdny:

Teplota při aplikaci, °C:

v rozsahu pracovních teplot, °C:

Krátkodobě (do 1 hod.), °C:

* ISO 291 standardní klima:

25
6
5 až 40
-40 až +100
120
23°C, 50%
relativní vlhkost
vzduchu

Pokyny pro použití

Před použitím:

Dříve než použijete tento produkt je nezbytné seznámit se s **Bezpečnostním listem** pro informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. U chemických produktů jsou relevantní upozornění povinně označena na etiketě obalu a měl by na ně vždy brán zřetel.

Předúprava povrchu:

Všechny lepené povrchy musí být čisté, suché a dobře odmaštěné. V závislosti na povrchu může být někdy nutné jeho zdrsnění nebo použití primeru pro zlepšení adheze. When manufacturing plastics, external release agents are often used; these agents must be accurately removed prior to starting bonding or sealing. Due to the different compositions of paints, especially powder paints and the large number of different substrates, application trials before use are necessary. For cleaning, TEROSON VR 10, TEROSON VR 30 or TEROSON SB 450 from Henkel Portfolio are suitable. Při lepení citlivých plastů jako je PMMA (plexisklo) nebo PC (Makrolon nebo Lexan) je třeba vzít do úvahy jejich sklon k praskání pod napětím. Před vlastním lepením je nezbytné udělat zkoušku. Produkt nemá adhezi k plastům, jako je polyethylen, polypropylen a PTFE (Teflon®). I u dalších materiálů doporučujeme udělat vlastní zkoušky.

Aplikace:

Nanášení z kartuše 290 ml se provádí buď ruční nebo vzduchovou pistolí Terason. Z plastových obalů, tzv. salámů v balení (310 a 570 ml) odpovídající ruční nebo vzduchovou pistolí. V případě vzduchové pistole je doporučený tlak vzduchu 2 až 5 bar. Nízká teplota materiálu vede ke zvýšení viskozity a pomalejšímu vytlačování. Proto doporučujeme před aplikací nechat materiál nějaký čas ohřát, aby získal pokojovou teplotu cca 23°C. TEROSON MS 935 může být dávkován z hoboků nebo sudů pomocí vysokotlakých čerpadel s plovoucí deskou. Prohlédněte si další doporučení a pokyny pro dávkování Terason MS produktů z hoboků a sudů.

Čištění:

Pro čištění dílů a zařízení zašpiněných nevytvrzeným produktem TEROSON MS 935 doporučujeme použít čistič Terason A, D nebo Terason FL+.

Přelakování:

TEROSON MS 935 může být přelakován pomocí jedno nebo dvousložkových barev včetně těch, které jako rozpouštědlo obsahují alkohol způsobem mokry do mokrého. Okamžitým nalakováním není vytvrzení znemožněno, ale zpomaleno. 2K-PUR/akrylické barvy vykazují nejlepší výsledky při lakování dřívě, než je materiál plně vytvrzený. Pro nejlepší výsledky by měla být barva aplikována během 3 hodin po nanesení produktu. Po plném vytvrzení musí být povrch před lakování vhodným způsobem aktivován. Při použití barev na bázi alkydových pryskyřic semůže objevit zpomalení při schnutí (doporučujeme zkoušky). Při použití některých typů dvousložkových dvouvrstevných metalických barev může za určitých nevhodných podmínek dojít k selhání adheze (doporučujeme udělat vhodné zkoušky s primerem na plasty dle doporučení výrobce barev). K selhání adheze může rovněž dojít při použití některých odstraňovačů silikonu.

Klasifikace:

Prosím, přečtěte si **Bezpečnostní list** týkající se hlavně:

Identifikace rizik**Přepravních informací****Zákonných informací****SKLADOVÁNÍ**

Nebezpečí zmraznutí	Ne
Doporučená teplota skladování, °C	10 až 25
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním 12 obalu), měsíců	

Další informace:**Zřeknutí se:**

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 výroby.

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 výroby.

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 jakéhokoliv 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 jakéhokoliv 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