

## TEROSON MS 9360

červen 2022

### POPIS PRODUKTU

TEROSON MS 9360 vykazuje následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Silanem modifikovaný polymer
<b>Typ produktu</b>	Lepidlo
<b>Složky</b>	Jednosložkové
<b>Vytvrzení</b>	Vlhkostí
<b>Aplikace</b>	Sestavování dílů
<b>Vzhled</b>	Černý
<b>Konzistence</b>	Pasta, Tixotropní
<b>Zápach</b>	Charakteristický

TEROSON MS 9360 je jednosložkové lepidlo na bázi silanem modifikovaného polymeru s vysokou viskozitou a výbornou stabilitou housenky, které vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružnou hmotu. 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 9360 neobsahuje rozpouštědla, isokyanáty, silikon a PVC. Vykazuje dobrou přilnavost k mnoha podkladům. Těsnicí tmel také vykazuje dobrou odolnost proti UV záření, a proto jej lze použít pro vnitřní i vnější aplikace. TEROSON MS 9360 umožňuje urychlení vytvrzení jako dvousložkový materiál

### Oblast použití:

TEROSON MS 9360 se používá pro pružné lepení kovových nebo lakovaných dílů stejně jako pro lepení a těsnění všeho druhu. Po spojení lepených dílů se projeví vysoká počáteční lepidlost.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota, g/cm <sup>3</sup>	přibližně 1.4
Odolnost proti stékání:	nestéká (DIN profil 15 mm)
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	přibližně 4 až 10
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.:	přibližně 3
Tvrdost Shore-A (ISO 868, Tvrdoměr A):	přibližně 60
Pevnost v tahu (dle ISO 37), MPa:	přibližně 3.5
Prodloužení při přetržení (dle ISO 37, rychlost 200 mm/min), %:	přibližně 200
Napětí při 100 % prodloužení (dle ISO 37), MPa:	přibližně 2.0
Změna objemu (dle DIN 52451), %:	<2
Pevnost ve smyku (dle ISO 4587), MPa*:	2
Materiály:	AlMg1SiCu, AlMg2.5
Tloušťka vrstvy, mm:	2
Rychlost křížové hlavy, mm/min:	10
Odolnost proti UV záření:	bez viditelných

UV zdroj:

Vzdálenost od vzorku, cm:

Doba trvání testu, týdny:

Teplota při aplikaci, °C:

Rozpětí provozních teplot, °C:

Krátkodobě (do 1 hod.), °C:

\* ISO 291 standardní klima:

změn

Osram

Vitalux 300W,

suché UV

25

6

5 až 40

-40 až +100

120

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.

#### Předúprava:

Podklady musí být čisté, suché, bez oleje a mastnoty. V závislosti na povrchu může být nezbytné povrch zdrsňit nebo použít primer/promotor adheze k zajištění nejlepší adheze. Při výrobě plastů se často používají vnější separační prostředky; tyto prostředky musí být odstraněny přesně před zahájením lepení nebo utěšňování. Vzhledem k rozdílnému složení nátěrů, zejména práškových nátěrů a k velkému počtu různých podkladů, je nutné před použitím provést aplikační zkoušky. K čištění jsou vhodné TEROSON VR 10 nebo TEROSON SB 450 z portfolia Henkel. Při lepení a utěšňování PMMA, např. Plexisklo®, a polykarbonátů, např. Makrolon® nebo Lexan®, pod napětím může dojít k praskání vlivem korozního pnutí. Před použitím je nutné provést aplikační zkoušky. Nedochozí k adhezi na polyethylen, polypropylen a PTFE (např. Teflon®). Podklady, které nejsou uvedeny výše, by měly být podrobeny zkouškám.



**Aplikace:**

Aplikace z 290 ml kartuší se provádí ruční nebo vzduchovou tlakovou pistolí TEROSON a z fóliových kartuší (310 a 570 ml) odpovídající ruční nebo vzduchovou tlakovou pistolí FK. V případě použití stlačeného vzduchu je požadován tlak 2 do 5 barů. Nízké teploty těsnicího tmelu vedou ke zvýšení viskozity, což má za následek nižší rychlost vytlačování. Tomu lze předejít tím, že se těsnicí tmel před aplikací zahřeje na pokojovou teplotu. TEROSON MS 9360 lze také aplikovat z hoboků nebo sudů pomocí vysokotlakých čerpadel s tlačnými deskami. Prohlédněte si pokyny pro separátní použití produktů Teroson MS z hoboků nebo sudů.

**Čištění:**

Pro čištění zařízení a dílů zašpiněných od nevytvrzeného produktu TEROSON MS 9360 je doporučeno použít čistič Cleaner+Diluent Teroson A, D or FL.

**Klasifikace:**

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

**Identifikace rizik**

**Převážných informací**

**Zákonných informací**

**Skladování:**

Citlivý na mraz	Ne
Doporučená teplota skladování, °C	10 do 25
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním obalu), měsíce	12

**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 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 laboratorními, 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 neznamena, 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

