

TEROSON MS 650

červen 2019

POPIS PRODUKTU

TEROSON MS 650 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Silanem modifikovaný polymer
Typ produktu	Lepidlo/ těsnicí tmel
Složky	Jednosložkový
Vytvrzení	Vlhkostí
Aplikace	Sestavování dílů
Vzhled	Černý
Konzistence	Pasta, Tixotropní
Zápach	Charakteristický

TEROSON MS 650 je jednosložkové lepidlo/ těsnicí tmel na bázi silanem modifikovaného polymeru, který je určený pro nanášení pomocí dávkovací pistole. Vytvrzuje reakcí se vzdušnou 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 650 neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty, silikony a PVC a je bez zápachu. Vykazuje dobrou přilnavost k mnoha podkladům. Těsnicí tmel rovněž vykazuje dobrou odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům, a proto jej lze použít pro aplikace v interiéru i exteriéru. TEROSON MS 650 vykazuje pevnost nezbytnou pro pružné lepení.

Oblasti použití:

TEROSON MS 650 lze použít pro následující aplikace: Pružné lepení kovů a plastů, např. boční obložení a lepení střešních plechů při výrobě vozidel a karavanů. Pružné, vnitřní a/nebo vnější těsnění švů a spojů v následujících oblastech průmyslového odvětví: karoserie vozidel, železniční vozy, nádrže a všeobecně kovové konstrukce, fotovoltaické panely, plasty, klimatizace a ventilace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota, g/cm ³ :	~1,4
Odolnost proti stékání:	nestéká (DIN profil 15 mm)
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	~5
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.:	~3
Tvrdość Shore-A (ISO 868, Tvrdoměr A):	~60
Pevnost v tahu (dle ISO 37), MPa:	3,0
Materiály:	hliník/hliník
Tloušťka vrstvy, mm:	2
Rychlost křížové hlavy, mm/min:	50
Prodloužení při přetržení (dle ISO 37, rychlost 200 mm/min),%:	~180
Změna objemu (dle DIN 52451), %:	<2
Pevnost ve smyku v tahu (dle DIN EN 1465), MPa*:	2

Odolnost proti UV záření:	bez viditelných změn
Vzdálenost od vzorku, cm:	25
Doba testu, týdny:	6
* ISO 291 standardní klima:	23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu
Teplota aplikace, °C:	5 až 40 (transparentní)
Teplotní rozsah v provozu, °C:	-40 až 90
Krátkodobě (až do 1 h), °C:	120

POKYNY PRO POUŽITÍ

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 co nejlepší adheze. Při výrobě plastů se často používají vnější uvolňovací prostředky, které je třeba před zahájením lepení nebo těsnění správně odstranit. Vzhledem k rozdílnému složení nátěrů, zejména práškových, a k značnému množství různých podkladů je nutné před použitím provést aplikační zkoušky. Pro čištění jsou vhodné čisticí + rozpouštěcí prostředky TEROSON VR 10, TEROSON VR 30 nebo TEROSON SB 450 z portfolia společnosti 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. Podklady, které nejsou uvedeny výše, by měly být podrobeny zkouškám.

Aplikace:

Aplikace z 310 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 až 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 650 lze také aplikovat z hoboků nebo sudů pomocí vysokotlakých čerpadel s přítlačnými deskami. Viz samostatné pokyny pro použití produktů TEROSON MS v hobocích a sudech.

Čištění:

Pro čištění aplikačního zařízení znečištěného nevytvrzeným produktem TEROSON MS 650 doporučujeme použít čisticí + rozpouštěcí prostředky TEROSON VR 10, VR 30 nebo VR 40.



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.

Klasifikace:

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

**Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel**

Skladování:

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

Další informace:**Zřeknutí se:**

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 pohánána 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 0.0

