

TEROSON MS 931

listopad 2022

POPIS PRODUKTU

TEROSON MS 931 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Silanem modifikovaný polymer
Typ produktu	Těsnicí tmel
Aplikace	Sestavování dílů

TEROSON MS 931 je jednosložkový produkt pto těsnění na bázi silanem modifikovaného polymeru, který se může použít k zalévání spár. Produkt vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružný měkký materiál. 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 931 neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty, silikony a PVC a je bez zápachu. Těsnicí tmel také vykazuje dobrou odolnost proti UV záření, a proto jej lze použít pro vnitřní i vnější aplikace. TEROSON MS 931 umožňuje urychlení vytvrzení jako dvousložkový materiál. Prohlédněte si zvlášť technické listy produktů řady 2K MS polymery

Oblast použití:

TEROSON MS 931 lze použít pro následující aplikace:

- ako kapalina pro těsnění rámových profilů systémů žaluzií u myček
- ako těsnicí hmota pro elektronické díly a při výrobě filtrů
- pro lepení rohoží z minerálních vláken při výrobě fasádních prvků a panelů
- pro stříkání jako pružný povlak

TECHNICKÉ ÚDAJE

(Typické výsledky zkoušek)

Vytvrzení	Vlhkost
Vzhled	Bílý, Šedý, Černý
Konzistence	Tekutý, Samonivelační
Měrná hmotnost, g/cm ³	approx. 1,6
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*	10 až 25
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.	approx. 3 až 4
Tvrdość Shore-A (ISO 868, Tvrdoměr A)	approx. 30
Pevnost v tahu (dle ISO 37), MPa	0,8
Prodloužení při přetržení (dle ISO 37, rychlost approx. 100 mm/min), %	
Změna objemu (dle DIN 52451), %	<2
Teplota při aplikaci, °C	5 až 40
v rozsahu pracovních teplot, °C	-40 až 80

Krátkodobě (do 1 h), °C	120
Viskozita*, Pa.s	ca. 15
Zařízení	Physica
Měřicí systém	deska/deska
* ISO 291 standardní klima	23° C, 50 % relativní vlhkost vzduchu

POKYNY PRO POUŽITÍ**PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ:**

Před používáním tohoto produktu si řádně pročtete **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. Podklady, které nejsou uvedeny výše, by měly být podrobeny zkouškám.

Aplikace:

Dávkování produktu z kartuše 290 ml je možné s vhodnou ruční nebo vzduchovou pistolí. Při použití vzduchové pistole je potřeba tlak vzduchu 2 až 5 bar. 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 931 lze také aplikovat z hoboků nebo sudů pomocí vysokotlakých čerpadel s tlačnými deskami. Prohlédněte si pokyny pro separační použití produktů Teroson MS z hoboků nebo sudů. .

Čištění:

Pro čištění dávkovacího zařízení od nevytvrzeného produktu TEROSON MS 931 doporučujeme použít rozpouštědlové čističe Teroson A, D nebo FL.



Klasifikace:

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

Identifikace rizik
Převážných informací
Zákonných informací

Skladování:

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

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 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 (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 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 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 zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich 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