

1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

S 25

## Charakteristika

- Vysoká odolnosť proti teplotám až do +300 °C

## Oblasti aplikácie

- Elastické spájanie a tmelenie odolné voči vysokým teplotám, napr. boilers, odsávacie skrine, kachle atď.
- Vhodné aj na použitie v auto-moto oblasti na motory a prevodovky

## Normy a testy

- Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

## Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút] ~ 8

Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm] ~ 2

Teplota spracovania od/do [°C] + 5 / + 40

Viskozita pri 23 °C pastovitý, pevný

Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm<sup>3</sup>] ~ 1,2

Shore tvrdosť podľa ISO 868 ~ 30

Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm<sup>2</sup>] ~ 0,9

Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%] ~ 300

Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm<sup>2</sup>] ~ 2,5

Tepelná odolnosť od/do [°C] - 40 / + 300

Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] 18

Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov] 12

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred



### Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO  
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
www.otto-chemie.sk

### OTTO technické oddelenie

☎ +49 8684 908-4300  
@ tae@otto-chemie.de



TMELLENIE A LEPENIE

tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

## Predúpravy

Plochy príľnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli ovplyvniť lepenie by mali byť odstránené. Čistenie neporéznych povrchov:

Čistenie čistiacim prostriedkom OTTO Cleaner T (nie je potrebná žiadna doba odvetrávania) a čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych povrchov: Povrchy vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnyim kotúčom, od voľných častíc.

## Dôležité informácie

Pred použitím produktu sa musí užívateľ presvedčiť, že materiály v oblasti kontaktu s týmto produktom sú kompatibilné a nevedú k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie). Pri materiáloch v priamom kontakte alebo použitých v blízkosti sa musí užívateľ ubezpečiť, že ich zložky alebo výpary nebudú viesť k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie) výrobku. Prípadne by sa mal užívateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.

Pri tuhnutí sú vypúšťané malé množstvá kyseliny octovej.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Požadovaný čas na vulkanizáciu sa predlžuje s narastajúcou hrúbkou silikónovej vrstvy. 1-zložkové silikóny sa nesmú používať na celoplošné spájanie okrem prípadov, keď sú zabezpečené špeciálne konštruktívne predpoklady. Ak sa 1-zložkové silikóny majú použiť na hrúbku vrstvy viac ako 15 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

Vyhňte sa kontaktu s látkami, ktoré obsahujú bitumény a ktoré uvoľňujú rozpúšťadlá, napr. butyl, EPDM, neoprén, izolačné a asfaltové nátery.

## Informácie o aplikácii

Vulkanizácia tmelu musí byť úplne dokončená, kým sa vystaví teplotám nad +50 °C.

Toto nie je ohňovzdorný silikón. Pre tento účel odporúčame OTTOSEAL® S 94.


Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

Odporúčame skladovať lepidlá / tmely v neotvorených pôvodných baleniach suché (< 60 % RVV) pri teplotách +15 °C až do +25 °C. Ak sa produkty skladujú a / alebo prevážajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

## Balenie

### Lesklé farby

	310 ml kartuša
 červenohnedá	S25-04-C65
Kusov na baliacu jednotku	20
Kusov na paletu	1200

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

## Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez zápachu.

## Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

## Informácie o záruke

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradujeme si právo prispôbiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).