

Charakteristika:

- Neutrálne vytvrdzujúci 1-zložkový silikónový tmel a lepidlo
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Veľmi vysoká mechanická pevnosť, vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu.
- Vysoká príľnavosť
- Výborná príľnavosť k mnohým podkladom, čiastočne v kombinácií s primerom
- Veľmi dobrá odolnosť počas testu Damp Heat Test (1000h +85 °C / 85 % atmosferická vlhkosť)
- Výborná odolnosť voči teplotám od -40 °C až do +250 °C
- Nevyvoláva koróziu
- Odolné voči motorovému a mazaciemu oleju

Oblasti aplikácie:

Obnoviteľné zdroje energií:

- Elastické spájanie rámov k fotovoltaickým modulom
- Lepenie a tesnenie rozvodných skríň

Priemysel domácich spotrebičov:

- Lepenie vnútorných tabúľ v trúbach na pečenie
- Aplikácia elastického tmelu, napr. na dvere kuchynských trúb
- Lepenie upevňovacích uholníkov, clón, skiel pecí, kľučiek dverí

Vykurovanie, vzduchotechnika a investičná výstavba:

- Tmelenie vykurovacích kotlov z liatinových častí askrií odťahu spalín
- Lepenie skiel kozubov

Všeobecný priemysel:

- Elastické lepené spoje autesaňovanie v priemyselnej oblasti strvalým teplotným namáhaním do + 250 °C
- Vhodné ako tesnenie formované priamo na mieste (FIGP) pre kryty čelnej steny na olejových vaniach, skrine termostatu, kryty hlavy valcov, kryty náprav atď.

Normy a testy:

- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319

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 výrobcou príslušného materiálu.

Počas tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxidu.

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.
 Nevhodné na utesňovanie rozvodných skriň fotovoltaických modulov. Bežne neodporúčame používať vovnútri
 Pri spracovaní vedier alebo sudov za pomoci dávkovacích zariadení sa berie do úvahy, že produkt obsahuje abrazívne látky. Toto sa musí sledovať pri výbere ventilov, vedení a púmp. Naše technické oddelenie môže poskytnúť ďalšie informácie ohľadom tejto témy.
 Opravy lepením na elektrických zariadeniach vykonáva výlučne servisný personál alebo výrobca.

Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 6
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2 - 3
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,1
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 40
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,95
Preťaženie pri prerhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 350
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 2,9
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 250 (1)
Dočasná tepelná odolnosť (až po dobu 2 hodín pri dennej záťaži) [°C]	+ 275 (1)
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	~ 4
Elektrická odolnosť voči prerazu podľa DIN EN 60243 [kV/mm]	≥ 15
Objemový odpor p podľa DIN IEC 93 [Ω*cm]	10 ^ 14
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 (2)
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov]	12 (2)

- 1) Testované s Novasilom S 56
- 2) od dátumu výroby

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

Predúpravy:

Plochy priľnavosti 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.
 Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia na vonkajších vplyvoch. Extrémne výkyvy v teplôt, ťahanie či strihanie, opakovaný styk s vodou atď, vyžadujú vysoké nároky na spájanie. V takých prípadoch odporúčame aplikovať primer, aby sa docielilo odolné lepenie. Konzultujte s našim technickým oddelením.

Informácie o aplikácii:

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

	310 ml kartuša
nerezová oceľ	S56-04-C197
čierna	S56-04-C04
Jednotka balenia	20
Kus / Paleta	1200

Ďalšie informácie na vyžiadanie

Bezpečnostné opatrenia:

Vid' bezpečnostný list.

Likvidácia:

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.



Informácie o záruke:

Všetky informácie v tejto publikácii sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom k tomu, že podmienky a spôsoby využitia a použitia našich výrobkov sú mimo našu kontrolu, odporúčame Vám vyskúšať výrobok pred použitím. Informácie uvedené v technickom liste a vysvetlivky spoločnosti OTTO-CHEMIE v spojení s týmto technickým listom (napr. servisný popis, odkaz na DIN a pod.) nesmú byť chápané ako záruka. Záruka vyžaduje samostatné písomné vyhlásenie OTTO-CHEMIE aby bola preukázaná jej platnosť. Vlastnosti uvedené v tomto technickom liste definujú vlastnosti výrobku všeobecne a závezne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradujeme si právo na zmenu výrobku v zmysle technického pokroku a vývoja. Sme Vám kdispozícii v prípade špecifických problémov a aplikácií. Ak je pre uplatnenie našich produktov potrebné vládne schválenie alebo povolenie, tak je užívateľ zodpovedný za ich získanie. Naše odporúčania neospravedlňujú užívateľa z povinnosti vziať do úvahy možnosť porušenia práv tretích strán – podľa potreby - nájsť riešenie. Pre zvyšok platia naše všeobecné obchodné podmienky, a to najmä v súvislosti s možnou zodpovednosťou za chyby. Všeobecné podmienky si môžete nájsť na našej webovej stránke <http://www.otto-chemie.de/sk/podmienky>