S17 Semleges, magashőmérsékletű szilikon

SPEZIAL

OTTOSEAL®
S17

Műszaki adatlap

1K Oxim bázisú, semlegesen térhálósodó szilikon tömítőanyag -MEKO mentes
Beltéri és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Nem korrozív
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- Magas hőmérsékletállóság + 285 °C-ig
- Speciális hőigényekhez használható

Alkalmazási területek:

- Magas hőmérsékletnek ellenálló és mégis feszültségkompenzáló ragasztás és tömítés, pl öntöttvas kazánok, füstgázdobozok, cserépkályhák stb.
- Alkalmas az autóiparban is, motorokhoz és sebességváltókhoz

Szabványok és vizsgálatok:

- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Alkalmas a 31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+

Különleges megjegyzések:

A termék használata előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a benne lévő anyagok és az érintkezési felület egymással kompatibilisek és nem történik károsodás ill. változás (pl. elszíneződés). Olyan nyersanyagok / anyagok amelyeket a következőkben a termék környezetében felhasználnak a felhasználónak előzetesen meg kell győződnie, hogy azok összetevői ill. a párolgás nem okozhat semmilyen károsodást vagy változást (Pl. elszíneződést) a terméknél. Szükség esetén a felhasználónak konzultálnia kell az anyagok megfelelő gyártójával. A vulkanizálási idő a szilikon rétegvastagságának növekedésével növekszik. Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásra, hacsak nem teljesülnek a speciális tervezési követelmények. Ha a szilikon tömítőanyagot 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságban kívánja használni, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a felhordási technológiai részleggel. Kerülje a fizikai érintkezést bitumen tartalmú és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, EPDM, neoprén, szigetelő és fekete festék.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 6
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 40
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,2
Shore A keménység ISO 868	~ 35
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,9
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 350
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 2.5
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 285
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	12
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett kartus/hordó esetén [hónap]	12

Ezeknek az értékeknek nem használhatóak specifikációk létrehozására. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az OTTO-CHEMIE-vel a specifikációk létrehozása előtt.

Előkészítés:

A ragasztandó felületeket meg kell tisztítani, és el kell távolítani minden szennyeződést, mint leválasztószereket, tartósítószereket, zsírokat, olajokat, port, vizet, régi ragasztókat/tömítőanyagokat és egyéb, a tapadást befolyásoló anyagokat. Nem porózus felületek tisztítása: Tisztítsa meg OTTO Cleaner T-vel (szellőztetési idő kb. 1 perc) és tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus felületek tisztítása: A felületről mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal távolítsa el a laza részecskéket. Csiszolja le és porolja le a sima felületeket. A ragasztófelületeknek tisztának, por- és zsírmentesnek és stabilnak kell lenniük.

Használati utasítás:

A tömítőanyagnak teljesen meg kell kötnie, mielőtt +50°C feletti hőmérsékletnek tenné ki. A feldolgozás és alkalmazás során a lehetséges befolyások nagy száma miatt a feldolgozónak minden esetben próbafeldolgozást és alkalmazást kell végeznie. A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található, és azt be kell tartani. Javasoljuk, hogy termékeinket eredeti bontatlan csomagolásban tárolja száraz helyen (< 60% relatív páratartalom), +15°C és +25°C közötti hőmérséklet-tartományban. Ha a termékeket hosszabb ideig (több hétig) magasabb hőmérsékleten/páratartalom mellett tárolják és/vagy szállítják, nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása. A tömítőanyag nem tűzvédelmi szilikon. Ennek megfelelően az OTTOSEAL® S 94-et ajánljuk. Az OTTOSEAL® S 25-höz acetátos, magas hőmérsékletű szilikont is kínálunk.

Szállítási mód:

	310ml Karus
rotbraun	S17-04-C65
Csomagolási egység /doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

Biztonsági utasítások:

Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot.
Kikeményedés után a termék teljesen szagtalan.

Ártalmatlanítás:

Az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a biztonsági adatlapon.

Felelősség a hibákért:

A kiadványban szereplő összes információ az aktuális műszaki ismereteken és tapasztalatokon alapul. Nem mentesítik a felhasználót a saját tesztjeik és vizsgálataik alól a feldolgozás és alkalmazás során bekövetkező lehetséges hatások nagy száma miatt. A dokumentumban szereplő információk és az Otto-Chemie e dokumentummal kapcsolatos nyilatkozatai nem minősülnek garanciának. Ahhoz, hogy a garancianyilatkozatok érvényesek legyen, külön Otto-Chemie írásbeli nyilatkozat szükséges. Az adatlapon megadott jellemzők átfogóan és részletesen határozzák meg a termék tulajdonságait. Felhasználási javaslatok nem jelentenek biztosítékot az ajánlott célra való alkalmasságra. Fenntartjuk a termék műszaki fejlődése és az új fejlesztések kapcsán felmerülő hozzáigazítás jogát. A kérdés esetén rendelkezésükre állunk, különleges alkalmazás felmerülő problémák esetén is. Ha az alkalmazás, amelyre termékeinket felhasználják, a következőkre vonatkozik: hivatalos jóváhagyási követelmény, a felhasználó felelős ezen engedélyek megszerzéséért. Ajánlásaink nem mentesítik a felhasználót azon kötelezettség alól, hogy figyelembe kell venni a harmadik felek jogaiba való beavatkozás lehetőségét és szükség esetén tisztázni kell azokat. A többit illetően az Általános Szerződési Feltételeinkre hivatkozunk, különös tekintettel a bármilyen felelősségi a hibákért. Feltételeinket megtalálja a http://www.otto-chemie.de oldalon