S 50

Víztiszta szilikon

OTTOSEAL®
S 50

Műszaki adatlap

1K acetát bázisú szilikon tömítőanyag
Bel és kültéri használatra

Tulajdonságok:

- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV állóság
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz
- Kristálytiszta szilikonná keményedik
- Az észrevehetetlen alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Alkalmazások üvegen, műanyagon, alumíniumon, pl. üvegdíszekhez és osztórudakhoz
- Üvegépítés, vitrinek és kirakatoknál
- Kis felületű ragasztásokhoz

Szabványok és vizsgálatok:

- Alkalmas a 30+31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon

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. Ha szükséges, a felhasználónak konzultálnia kell az adott anyagok gyártójával. Érzékeny a simítószerekre. Enyhén tejszerű felhősödés alakulhat ki. Lehetőleg ne simítsa le, vagy csak nagyon erősen hígított lágy szappanoldatot használjon. A kikeményedés során fokozatosan szabadul fel kis mennyiségű ecetsav. Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során. A vulkanizálási idő a szilikon rétegvastagságának növekedésével növekszik.

Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak felületi ragasztásra, hacsak nem teljesülnek a speciális tervezési követelmények. Ha a szilikont 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságban kívánja használni, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a felhordási technológiai részleggel. Fizikai érintkezés bitumenes és lágyítószer-leadó anyagokkal, mint például butil, Kerülje az EPDM-et, a neoprént, a szigetelőanyagot és a fekete festéket. Nem alkalmas laminált üvegezéshez (VSG). Az átlátszóság a rétegvastagságtól függően változik

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 5
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,0
Shore A keménység ISO 868	~ 21
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,4
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 600
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1,5
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 150
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	12 (1)

(1) A gyártás időpontjától

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

Előkezelés:

A ragasztófelületeknek tisztának, zsírmentesnek, száraznak és stabilnak kell lenniük A ragasztófelületeket meg kell tisztítani, és minden szennyeződéstől, mint leválasztó szerek, tartósítószerek, A zsírt, olajat, port, vizet, régi ragasztókat/tömítőanyagokat és egyéb, a tapadást rontó anyagokat el kell távolítani. Nem porózus felületek tisztítása: Tisztítsa meg OTTO Cleaner T-vel (szellőztetési idő kb. 1 perc) és tiszta, szöszmentes ruhával. Porózus felületek tisztítása: Távolítsa el a felületről a laza részecskéket mechanikusan, például acélkefével vagy csiszolókoronggal.

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. Extrém hőmérsékletváltozások, nyújtó és nyíró erők, ismételt érintkezés vízzel stb.

magas követelményeket támasztanak a ragasztóanyaggal szemben. Ilyen esetekben ajánlott (pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata a megbízható kapcsolat elérése érdekében.

Csupasz alumínium	+
Eloxált alumínium	+ / 1101
Alumínium, porszórt	1101/T
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Beton	1105
Rozsdamentes acél	1101
Szálcement	1105
Üveg	+
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Poliészter	+
PVC kemény	1227

+ = jó tapadás alapozó nélkül
- = nem alkalmas
T = teszt/előzetes vizsgálat ajánlott

Használati utasítás:

A kontakt felületekkel való jó érintkezést és tapadást préseléssel és simítással kell kialakítani. A kikeményedés többek között a szilikon rétegvastagságától a környezeti hőmérséklettől és a páratartalomtól függ.

Nem alkalmas:

- Erősen igénybevett fugákhoz
- Élelmiszerrel közvetlenül érintkező fugákra
- Szerkezeti üvegezésekre
- Víz alatti területekre
- Akvárium ragasztására
- Színesfémekre, nem korrózióvédett fémekre

A felhasználás és alkalmazás során előforduló nagyszámú lehetséges hatás miatt a felhasználó mindig végezzen próbafeldolgozást és alkalmazást. A konkrét lejárati dátum a tartályon lévő címkén található, és azt be kell tartani. Javasoljuk, hogy termékeinket szárazon (< 60% relatív páratartalom) tárolja az eredeti bontatlan csomagolásban Tárolási hőmérséklet tartomány +15°C és +25°C között. Amennyiben termékek hosszú ideig ki vannak téve (több hétig) magasabb hőmérséklet/páratartalom melletti tárolásnak és/vagy szállításnak, nem zárható ki a tartósság csökkenése vagy az anyagtulajdonságok megváltozása

Szállítási mód:

Szín	310ml Kartus
Glasklar / víztiszta	S50-04-C30
Csomagolási egység / doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

Biztonsági előírások:

Vegye figyelembe a biztonsági adatlapot.
Kikeményedés után a termék teljesen szagtalan.

Ártalmatlanítás:

Az ártalmatlanításról lásd a biztonsági adatlapot!

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