S10 Üvegépítészeti szilikon

SPEZIAL

OTTOCOLL® S10

Műszaki adatlap

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

Tulajdonságok:

- Kompatibilis a PVB fóliákkal az ift DI-02/1 irányelv kritériumai szerint
- Alkalmas laminált biztonsági üveg feldolgozására
- Nem korrozív
- Nem okoz (rozsda) korróziót a nem védett fémfelületeken
- Nagyon jó tapadás számos aljzathoz, alapozó nélkül is
- Alapozó nélküli feldolgozás gyakran lehetséges, lásd az alapozó táblázatot a műszaki adatlapon
- Magas bevágás- és szakadásállóság
- Nagy mechanikai igénybevételnek is ellenáll
- Nagyon jó időjárás, öregedés és UV-állóság
- Tartós bel- és kültéri alkalmazásokhoz

Alkalmazási területek:

- Csatlakozó- és tágulási hézagok tömítése épületépítésben
- Üveghomlokzatok időjárásálló tömítésére is alkalmas (időjárásálló tömítés),
- Ferde üvegezés, fa-üveg kompozit elemek, tetőüvegezés és télikertek
- Üvegelemek fugázására alkalmas
- Röntgenvédő üveg beszerelése
- Rugalmas tömítések az elektromos iparban, a gépészetben, a járműgyártásban és a hajógyártásban
- Nem alkalmas szerkezeti üvegezési elemek szerkezeti ragasztására

Szabványok és vizsgálatok:

- Az EN 15651 szerint tesztelve – 1. rész: F EXT-INT CC 25 LM
- Az EN 15651 szerint tesztelve – 2. rész: G CC 25 LM
- A Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, Grünenplan tesztelte és ajánlotta a telepítéshez Röntgenvédő üveg RD 50 és RD 30
- UL 94 Lángosztályozás HB, RTI 105 °C, fájlszám. E176319
- Alkalmas a 22+30+31+35 számú IVD adatlap szerinti alkalmazásokhoz
- Az épülettanúsítási rendszerek szerinti besorolást lásd a fenntarthatósági adatlapon
- Francia VOC kibocsátási osztály A+
- Tesztelt tűzviselkedés az EN 13501 szerint: E osztály

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.
Kikeményedéskor, kis mennyiségű oximvegyület szabadul fel fokozatosan. 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 szilikon tömítőanyagot 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságban kívánja használni, kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a felhordási technológiai részleggel. Kerülje a bitumen tartalmú és lágyítószer-leadó anyagokkal való érintkezést, mint a butil, EPDM, neoprén, szigetelő és fekete festék. A festékeknek, lakknak, műanyagoknak és egyéb bevonóanyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval/tömítőanyaggal. PVB fóliákkal kompatibilis laminált biztonsági üveg. Öntött gyanták és poliszulfid vagy poliuretán alapú szigetelő üvegél-kompozit anyagok esetén vegye fel velünk a kapcsolatot. Simítószerek használatakor a keletkezett vízcsíkokat a tömítés után azonnal el kell távolítani. Ha a tisztításra később kerül sor, maradhatnak csíkok.
Polikarbonát panelek átfedő ragasztásához/tömítéséhez, különösen kültéren, nem zárható ki a tömítőanyag elszíneződése. Beltéri, napfény nélküli vagy csak szórványos mesterséges megvilágítás mellett az alkoxi/oxim/amin szilikon tömítőanyagok idővel sárgulhatnak, különösen átlátszó és világos színekben. Ha technikailag lehetséges, ezekben az esetekben célszerű acetát szilikont használni.

Műszaki adatok:

Bőrképződési idő 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett [perc]	~ 10
Kikeményedés 24 óra alatt 23 °C/50 % relatív páratartalom [mm]	2-3
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 40
Viszkozitás 23 °C-on	pasztaszerű, stabil
Sűrűség 23 °C-on az ISO 1183-1 szerint [g/cm³]	~ 1,0
Shore A keménység ISO 868	~ 18
Megengedett teljes alakváltozás [%]	~ 25
A nyúlási feszültség értéke 100%-nál az ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 0,3
Szakadási nyúlás az ISO 37, 3. típus szerint [%]	~ 600
Szakítószilárdság ISO 37, 3. típus szerint [N/mm²]	~ 1.3
Hőállóság [°C]-tól/-ig	- 40 / + 180
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett patron/zsák esetén [hónap]	12
Tárolási stabilitás 23 °C/50 % relatív páratartalom mellett hobbock/hordó esetén [hónap]	6
Térfogatzsugorodás az ISO 10563 szerint [%]	~ 4

Ezeknek az értékeknek nem célja specifikációk létrehozása. 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.

Alapozó táblázat:

Az elasztikus tömítésekre és ragasztókra vonatkozó követelmények az egyes külső hatásoktól függenek. A szélsőséges hőmérséklet-ingadozások, a húzó- és nyírási erők, a vízzel való ismételt érintkezés stb. nagy követelményeket támasztanak a ragasztócsatlakozással szemben. Ilyen esetekben az ajánlásoknak tartalmazniuk kell:

(pl. +/OTTO Primer 1216) az említett alapozó használata ajánlott a lehető legterhelhetőbb kapcsolat elérése érdekében.

ABS	1217
Akril üveg/PMMA	T
Akril vízvezetékek (pl. kádak)	+ / 1101
Csupasz alumínium	+
Eloxált alumínium	+ / 1216
Alumínium, porszórt	T/1101
Alumínium, porszórt (teflont tartalmaz)	T
Ólom 1216 króm	+
Rozsdamentes acél	+ / 1216
Vas	+
Epoxigyanta bevonat	+ / 1216
Szinterezett/zománcozott felületek	+
Üveg	+ / 1226
Kerámia, mázas	+
Kerámia, mázatlan	+
Réz	+ (1)
Melamingyanta panelek	T
Sárgaréz	+ (1)
Poliamid	+ / 1216
polikarbonát	+
Poliészter	+
Polietilén (PE)	–
Polipropilén (PP)	T/1221
Polisztirol	+ / 1217
Porcelán bevonatú felületek	+
PVC kemény	+ / 1217
PVC puha fólia	1217
Teflon® (PTFE, politetrafluor-etilén)	–
Cink, horganyzott vas	+

1) A semleges szilikonoknál, csupasz fém, pl.: réz, sárgaréz stb. esetén, reakció lehetséges.
A kikeményedés során akadálytalan légjárás szükséges.

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

Használati utasítás:

A feldolgozás és felhordás során előforduló nagyszámú lehetséges hatás 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.

Szállítási mód:

	310ml Karus
Grau	S10-04-C02
Schwarz	S10-04-C04
Transparent	S10-04-C00
Weiß	S10-04-C01
Csomagolási egység /doboz	**20db**
Darab / Raklap	**1200db**

Biztonsági utasítások:

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

Megsemmisítés:

A megsemmisítésre vonatkozó utasításokat lásd a biztonsági adatlapon.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések:

A Teflon® a The Chemours Company FC, LLC, Wilmington Del., US bejegyzett védjegye

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