

MŰSZAKI ADATLAP 28.02.03-HUN



SIGILL Silicone High Temp 790

Hőálló tömítőanyag

1. Leírás, alkalmazás

A SIGILL Silicone High Temp 790 szobahőmérsékleten, a légköri nedvesség hatására térhálósodik, és tartósan rugalmas elasztomert képez, amely kivételes tapadóképességgel és magas hőmérsékletekkel szemben ellenállással rendelkezik, megtartva tulajdonságait akár 250°C-ig (rövid ideig 300°C-ig).

2. Tanúsítványok

3. Műszaki adatok

Kiszerelés	300 ml
Színárnyalat	Piros (red), fekete (black)
Halmazállapot és megjelenés	Megfolyásmentes tixotróp anyag
Kémiai természete	Ecetsavas kötésű szilikon
Kikeményedési mechanizmus	Légköri nedvesség hatására térhálósodó
Keményedési tartály térfogata [mm/24h] (NPT 07-es módszer) (23°C, 50% Rel. páratart.)	~ 3 mm
Sűrűség (NPT 06-os módszer) (23°C, 50% Rel. páratart.)	~ 1,03
Keménység (Shore A) (ISO 868)	~ 22
Bőrképződési idő	~ 15

(NPT 17-es módszer) (23°C, 50% Rel. páratart.)

Rugalmassági modulus ~ 0,47 N/mm²
(ISO 8339)

Húzószilárdság ~ 0,7
(ISO 8339)

Szakadási nyúlás ~ 250
(ISO 8339)

Szakítószilárdság ~ 4,2
(ISO 34)

Felhordási hőmérséklet +5 °C-tól +40 °C-ig

Hőállóság -40 °C-tól +250 °C-ig (rövid ideig akár +300 °C-ig)

4. Felhordási körülmények

A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezzük: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +40 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A legoptimálisabb mind a felület, mind pedig a tömítőanyag számára ha +15 °C és +25 °C közötti hőmérsékleti tartományban dolgozunk.

5. Alkalmazási területek

Kkiváló kemencék és kémények szerkezetének hézagztömítésére. Alkalmas továbbá ipari felhasználásra, kazánok, kályhák, hulladékátrolók stb. ragasztására és tömítésére, valamint autóipari felhasználásra is motorok és sebességváltók tömítéséhez.

6. Tulajdonságok

- Oldószermentes
- Gyors bőrösödés és térhálósodás
- Kiválóan tapad üveghez és fémekhez
- Nem folyik meg (nem ereszkedik meg)
- Kiválóan ellenáll az időjárás viszontagságaival, UV-sugárzással és öregedéssel szemben
- Könnyen kinyomható alacsony (+5 °C) és magas (+40 °C) hőmérsékleten is
- Rugalmas alacsony (-40 °C) és nagyon magas (+250 °C) hőmérsékleten is

7. A termék felhordása

A maximális tapadás elérése érdekében az érintett felületek legyenek szárazak és tiszták, különösen ügyeljünk arra, hogy az esetleges zsír és olajfoltokat is eltávolítsuk, melyhez javasoljuk zsírolószer használatát. Az ecetsavas szilikon a legtöbb felülethez jól tapad (eloxált alumínium, üveg, kerámia, poliészter).

A TERMÉK NEM FESTHETŐ.

Kezdekör távolítsuk el a menetes felső részről a kinyomócsőrt, majd csavarjuk fel a helyére és vágjuk le ferdén a szükséges vastagsághoz és peremprofilhoz mérten. Helyezzük be a tubust egy kézi vagy pneumatikus kinyomópisztolyba (lehetőség szerint teleszkópos dugattyús), majd óvatosan kezdjük adagolni/kinyomni a tömítőanyagot, elkerülve a levegő beszorulását.

Felbontás után a termék viszonylag rövid időn belül felhasználható.

A simítást és a kiegyenlítést a tömítőanyag nyitott idején (bőrképződési idő) belül kell elvégeznünk. Mivel az anyag nedvességre keményedik, biztosítson elegendő levegőt a száradáshoz. Összeragasztás esetén az elemek további tömítést vagy alátámasztást igényelhetnek a kötési időszak alatt.

A SIGILL Silicone High Temp 790 nem használható szigetelő üveglapok ragasztására, továbbá nem ajánlott márványra, természetes kőre (fényudvarok képviselhetnek), szigetelő- vagy szerkezeti üvegezési munkálatokhoz,

akváriumok tömítésére vagy tartós vízterhelésnek kitetti használatra. Élelmiszerrel érintkező alkalmazásra nem megfelelő.

8. Egyéni védőeszközök, biztonsági intézkedések és eszközök tisztítása

A szerszámokat a használatot követően azonnal tisztítsuk le alaposan lakkbenzinnel. A termék megszilárdulása után csak mechanikus úton távolítható el. Kerüljük el a bőrrel való érintkezést latex, gumi vagy polietilén kesztyű használatával. Ha bőrrel érintkezik, azonnal távolítsuk el, majd mossuk le szappan és víz segítségével.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén, +10 °C és +25 °C közötti hűvös, száraz körülmények között tárolva a felhasználhatóság: legalább 18 hónap.

A tárolási hőmérséklet hosszabb ideig nem haladhatja meg a 25 °C-ot. Tároláskor és szállításkor tartsuk távol nedvességtől/nedves helyiségektől, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól.

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TDS 075/25-čad, 2025.07.04