

Technikai adatlap United Sealants Hőálló szilikon - Gasket Sealant



A United Sealants Hőálló szilikon (Gasket Sealant), egy kiváló minőségű, ecetsav tartalmú, légnedvesség hatására, extra erősen kötő, egy komponenses, hőálló, gépipari tömítő.

Tulajdonságok:

- Könnyű alkalmazhatóság
- Magas hőellenállás
- Kikeményedés után rugalmas marad, nem zsugorodik.
- Nagyon jó tapadás sok fajta alapfelülethez.
- UV, öregedés- és időjárásálló, nem festhető.
- Kiváló kémiai ellenállás: benzin-, és olajálló.

Alkalmazások:

Használható magas hőmérsékletnek kitett tömítések esetén: konyhai berendezések tömítésére pl. kemencéknél, sütők ablakainak ragasztására. Szalagok, fűtési-, és hűtési rendszerek, légcsatorna, autópipari, gépek és motorok (pl. hengerfej), szivattyúk stb. fémrészeinek és alkatrészeinek tömítésére.

Felületek:

Üveg és üvegezett felületek, kerámia, impregnált és festett fa, acél, alumínium, zománc, villanszerelési szigetelések, valamennyi szokásos gépipari alapfelületre.

- Ne alkalmazza nedves felületeken, továbbá a kötés alatt felszabaduló ecetsav miatt betonon, vakolaton és téglán.
- E termék nem alkalmas természetes kövek tömítésére, úgymint gránit, homokkő, vagy márvány. Ne használja bitumenes felületeken, vulkanizált gumin, vagy olyan anyagokon, amikből lágyítók, vagy oldószerek szabadulhatnak fel.
- Nem ajánlott alkalmazása érzékeny fémfelületeken, például réz és ötvözetek, vagy pl. tükrökön (ezüst fonszor).
- PE és PP anyagon nem tapad.
- Víz alatti felhasználása nem ajánlott, mert az fizikai változásokat okozhat az anyagban.
- A tömítőanyagot ne használja strukturális üvegezési munkálatokhoz.
- A szilikon nem festhető.
- Ne érintkezzen közvetlenül élelmiszerrel, nem alkalmas az orvosi és gyógyszerészeti alkalmazásokhoz.

Műszaki adatok:

- Bázis: Polisziloxán
- Konzisztencia (Állag): Stabil paszta
- Kötési rendszer: Légnedvességgel való polimerizáció
- Bőrképződési idő: 5 - 30 perc (23°C 50%os relatív nedvességtartalom)
- Nyitott idő: 5 - 15 perc (23°C 50%os relatív nedvességtartalom)
- Kötési sebesség: 2-3 mm/24h (23°C 50%os relatív nedvességtartalom)
- Térfogat veszteség (teljes kötés után): 3±2% (4 hét után, 23°C 50%os relatív nedvességtartalom)
- Keménység: 27±3 Shore A
- Fajsúly/Sűrűség: 1,02 +/- 0,02 g/ml
- Hőmérsékleti ellenállás: piros -65°C-től +265°C-ig (rövid ideig 315°C) és fekete -65°C-től +245°C-ig (rövid ideig 305°C)
- Modulus 100% -os nyúlás esetén (ISO 8339) [MPa]: 0,45 ± 0,05
- Maximális deformáció (ISO 9047) [%]: 20
- Rugalmas kiegyenlítődé (ISO 7389) [%]: 97 ± 2
- Szakadási nyúlás (ISO 8339) [%]: 112 ± 7

Használat:

A felületek legyenek szárazak, por-, zsír-, olaj-, és festék mentesek. Ajánlott zsírtalanító: aceton, vagy etanol. A tökéletes, és szép munkához használjon maszkoló/festőszalagot, amit a munka után távolítson el. Felhordás: szilikon pisztollyal. Az anyagnak szobahőmérsékletűnek kell lennie. Fagyott, vagy vizes felületen ne használja. Zárt térben ne használja, mert az anyag kikötéséhez a levegő nedvességtartalma szükséges.

Alkalmazás: +5°C-tól +40°C-ig.

Illesztési méret:

Minimális szélesség: 5 mm

Maximális szélesség: 30 mm

Minimális mélység: 2 mm

Tisztítás: lakkbenzinnel közvetlenül a használat után

Megmunkálás: szappanos víz a bőrösödés előtt, kikötés után szilikon eltávolítóval[^]

Javítás: saját anyagával.

Munkavédelmi ajánlás:

Tartsa be a szokásos ipari higiénéit. Védőkesztyű használata kötelező. Gyermekektől távol tartandó. További információkért olvassa el a biztonságtechnikai adatlapot.

Csomagolás:

Szín: piros, fekete

Csomagolás: 300 ml-es kartus

Eltarthatóság:

12 hónap bontatlan csomagolásban, hűvös és száraz, fagymentes helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva.

A biztonsági utalások a Biztonsági adatlapban olvashatóak.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye, és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, mi nem vállalhatunk semmilyen felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Rapiker Kft. H-6728 Szeged Völgyérhát utca 7. Tel.: +36 30 312 4221 rapiker@rapiker.hu rapiker.hu