

WACKER SILGEL® 612

Silikoni

WACKER SILGEL® 612 SILIKONIGEELI

- 2-Komponenttinen
- 1:1 Sekoitussuhde
- Kristallinkirkas
- UL 94HB-luokitus
- Erittäin matala viskositeetti



TUOTEKUVAUS

WACKER SilGel® 612 A/B on valutettava, lisäkovettava RTV-2-silikonikumi, joka vulkanisoituu huoneenlämpötilassa erittäin pehmeäksi silikonigeeliksi.

SilGel on monikäyttöinen silikonigeeli joka on suunnattu usealle eri teollisuudenalalle. Materiaali kovettuu huoneenlämpötilassa 8 tunnissa, ja kovetusta voidaan nopeuttaa lämpötilaa kasvattamalla huomattavasti. Kovettuessaan materiaali muodostaa joustavan silikonikerroksen, joka suojaa elektroniikkaa ankarimmiltakin ympäristövaikutuksilta, soveltuen siis erinomaisesti useaan eri lopputuotteeseen.

Silgelin pehmeys tarjoaa suojaa myös erityisen herkille komponenteille, kuten IC-piireille. Materiaali säilyttää toiminnallisuuden sekä ominaisuudet äärimmäisissä lämpötilavaihteluissa tai applikaatiossa jossa lopputuote altistuu voimakkaalle värinälle. SilGel on myös UV-säteilyn kestävää jonka puolesta materiaali säilyttää kristallinkirkkaan ominaisuutensa useiden vuosien ajan.

Materiaalin tyypillinen sekoitussuhde on 1:1, mutta eri kovuusasteen saavuttamiseksi voidaan käyttää 1,5:1 suhdettakin.

Saatavilla 0,5kg A + 0,5 kg B / 5kg A + 5kg B / 25kg A + 25kg B / 190kg A + 190kg B pakkauksissa.

Mikäli tarpeen ylittää yllä mainitut pakkaukset, olethan yhteydessä!

TEKNISET TIEDOT

Applikaatit	Elektroniikka, Enkapsulointi
Elinikä	540 päivää
Kovetus aika	8h @23C / 15min @100C / 5min @150C
Paloluokitus	UL 94 HB
Platinakatalyysi komponentissa	B
Sekoitussuhde	1:1
Tiheys	0,97g/cm ³
Työstöaika	150 min
Viskositeetti, ennen kovetusta	1000mPas A / B (ISO3219)
Viskositeetti, kovetuksen jälkeen	1000mPas A+B (ISO3219)
Väri	Läpinäkyvä