OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

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, lisäkovettuva 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 tärinälle. 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 tarpeenne ylittää yllä mainitut pakkauskoot, olethan yhteydessä!

TEKNISET TIEDOT

Applikaatiot	Elektroniikka, Enkapsulointi
Elinikä	540 päivää
Kovetusaika	8h @23C / 15min @100C / 5min @150C
Paloluokitus	UL 94 HB
Platinakatalysti komponentissa	B
Sekoitussuhde	1:1
Tiheys	0,97g/cm³
Työstöaika	150 min
Viskositeetti, ennen kovetusta	1000mPas A / B (ISO3219)
Viskositeetti, kovetuksen jälkeen	1000mPas A+B (ISO3219)
Väri	Läpinäkyvä