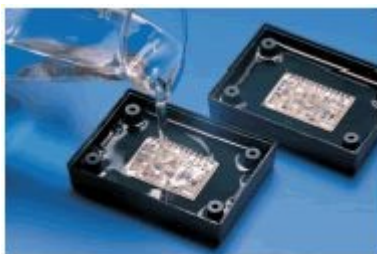


Folyékony szilikon elektromos alkatrészek beágyazásához

Silorub F-TG

Szobahőmérsékleten kötő, kétkomponensű RTV-2 folyékony önthető szilikon. Katalizátorral történő bekeverés hatására, por, pára és vízszűrő rugalmas szigetelő szilikongumi réteggé vulkanizál.

Elektronikai alkatrészek, nyáklapok, kábelvégek kiöntő és szigetelő beágyazására, napkollektorok - napelem készítéséhez ajánljuk. A Silorub FTG típusú szilikon készre vulkanizált formájában, átlátszó - rugalmas lágy gumi állagúvá térhálósodik. Transzparenciájából adódóan a meghibásodott elektromos alkatrészek könnyűszerrel megtalálhatók. A vulkanizált beágyazó szilikon könnyedén kikezsdhető és eltávolítható. Az alkatrész cserét követően a képződött üreg újra kitölthető, mely egybeköt a korábban felhordott réteggel.



alkatrész beágyazás

Fontos hogy csak az előre kimért szilikongumi mennyiséget keverjük katalizátorral, mert a fazékidőt követően a fel nem használt bekevert kiöntő szilikon anyag vulkanizálása beindul. A Silorub ds K típusú katalizátorral bekeverve, fél óra áll rendelkezésre az elektromos alkatrészek kiöntésére.

Tulajdonságok	Silorub FTG
Viszkozitás (m.Pas/cP)	1000 - 1200
Sűrűség (g / cm ³)	1
Keménység (Shore [°] A)	23 ± 5
Szakadási nyúlás (%)	n.a.
Szakító szilárdság (N/mm ²)	n.a.
Hasadási ellenállás (N/mm)	n.a.
Átütési szilárdság (kV/mm)	20
Fazékidő (perc) 4% katalizátorral	30
Kötési idő (perc) 4% katalizátorral	150
Hőtűrés (°C)	-50 -- +180

Tiszta, száraz edénybe mérjük ki a szükséges szilikonpaszta mennyiséget és az arányosan kiszámított katalizátor mennyiséget (2-5%). A Silorub ds K katalizátort intenzív keveréssel hozzá a szilikonhoz. A bekevert folyékony kész pasztát 50-60 cm –ről, nagyon vékony sugárban öntsük a kívánt felületre.



Elektronikai kiöntő és beágyazó szilikongumi

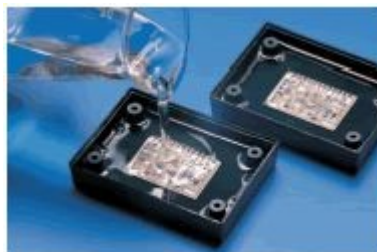
Ezzel elkerülhető, hogy a térhálósodott, megszilárdult szilikongumi szerkezete zárványos legyen. Ipari, egyszerre nagyobb mennyiségű Silorub F TG felhasználás esetén, a kész folyékony szilikongumi keverékből vákuumozással lehet eltávolítani bekevert levegő buborékokat.



elektronikai beágyazó szilikon katalizátor

A kötési idő 2,5 – 3 óra, de a végleges anyagtulajdonságait a beágyazó szilikon anyag, a kiöntést követő egy nap elteltével éri el. A térhálósodás sebessége a katalizátor minőségén és mennyiségén túl függ a levegő hőmérsékletétől és páratartalmától.

Silorub F-TG elektronikai kiöntő és beágyazó szilikongumi termékek megvásárolhatók az alábbi kiszerelésekben: 1 kg tégelyes , 5 kg és 30 kg vödrös



Elektromos alkatrész kiöntő és beágyazó folyékony szilikon termék készletünkről érdeklődjön az alábbi elérhetőségeken.