

SilCast® RTV C-1 technikai leírás

Kétkomponensű, szilikonalapú, közepesen folyós paszta, amely a katalizátorral történő térhálósítás után gumiszerű terméké alakul.

Főbb jellemzők:

- emelt hő és kiváló hidegállóság (-40 °C-tól +240 °C-ig)
- kemény gumitípus 55-60 ShA
- jó folyóképesség, kiváló formalekövető képesség
- közepes mechanikai tulajdonságok (sérülékeny forma)

Paszta	
Szín	fehér
Sűrűség (g/cm ³)	140%
Viszkozitás (mPa s)	22-28000

Vulkanizátum	
keményység (ShA)	55-60
Nyúlás	50%
Szakítószilárdság (N/mm ²)	2,1
Hasadási ellenállás (N/mm)	3,4
Átütési szilárdság kV/mm	16

Alkalmazási terület:

A SilCast RTV-C1 önthető szilikongumit elsősorban elektronikai beágyazásokhoz, víz, por és vegyi hatások elleni védelemre ajánljuk. Fedett fehér színe diszkréten takarja az elektronikai nyákot, így megvédi az elektronikát a másolásoktól is. Viszonylag merev és sprőd önthető szilikon típus, így képes nagyobb mechanikai erőhatásokat is tompítani. Alkalmazhatók lámpa és autó elektronika, élelmiszeripari gépek nyákjainak, vezérlő elektronikák bevonatolására és védelmére.

Egyéb alkalmazási lehetőségek:

Kiváló területi és folyóképessége mellett kimagasló elektromos szigetelési tulajdonságokkal is rendelkezik. Így alkalmazható kábelvégek és elektromos berendezések szigetelésére, kiöntésére és védelmére. A vulkanizációt követően viszonylag kemény sablont kapunk, így továbbá alkalmazható műkövek és falburkoló elemek készítéséhez és visszaöntéséhez. Adott esetben más RTV kaucsukokkal elkeverve, azok keménységének a növeléséhez is alkalmazható.

Térhálósítás módja

A SilCast® RTV-C1 szilikongumi doboz tartalmát felhasználás előtt lassan és határozott mozdulatokkal felkeverjük, majd a kívánt mennyiséget 2-3% RTV katalizátorral jól elkeverjük. Az adagolt katalizátorral szabályozható a termék kötési és fazékideje. Az előírt 2-3% mennyiség bekeverése esetén átlagosan a fazékidő kb. 10-15 perc.

A termék végső mechanikai tulajdonságát 24 óra múlva éri el. Ez idő alatt ugyan a forma bontható, de érdemes a formabontással megvárni a teljes kivulkanizálódást.

Kiszerezés:

1 kg kiszerezés

5kg kiszerezés

20 kg kiszerezés

Tárolás, raktározás:

Száraz, napfénytől védett helyen szabad raktározni. Hosszabb tárolás esetén felhasználás előtt érdemes felkeverni a doboz tartalmát, hogy a tárolás során esetleg szétváló szegmensek újra összekeveredjenek. Eltarthatóság normál tárolás mellett korlátlan. Optimális műszaki értékeit, paramétereit 5 éven át bontatlan formában megőrzik.

Termékek:



H-1097 Budapest Kén utca 8.

H-P 7:45-17:00

Tel: 06-30-327-7255, 06-30-648-1665

Email: info@sariszilikon.hu