

SilCast® RTV V-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	piros
Sűrűség (g/cm ³)	140%
Viszkozitás (mPa s)	22-28000

Vulkanizátum	
keménység (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-V1 önthető szilikongumit elsősorban olyan alkalmazásokhoz ajánljuk, ahol fontos a forma merevsége (tartása) illetve az emelt hőállóság. Normál önthető szilikonok tartósan 180 °C fokot viselnek el, de bizonyos alkalmazások megkövetelik ennek az értéknek a növelését. Alacsony olvadáspontú fémek, ón, ólom és egyéb fém anyagok öntőszablonjaként nem csak erős formatartásra, de megfelelő hőstabilitásra is szükség van, hogy a sablon 10-20 öntés után is optimálisan használható maradjon.



Egyéb alkalmazási lehetőségek:

Növelt hőállósága 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 alkalmazható műkövek és falburkoló elemek készítéséhez és visszaöntéséhez. Adott esetben más RTV kaucsukokkal elkeverve, azok hőállóságának és keménységének a növeléséhez is alkalmazható.

Térhálósítás módja

A SilCast® RTV-V1 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