

SilCast® RTV 2 technikai leírás

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

Főbb jellemzők:

- széles hő és hidegállósági tartomány (-40 °C-tól +180 °C-ig)
- közép kemény gumitípus 40-45 ShA
- jó folyóképesség, kiváló formalekövető képesség
- közepes mechanikai tulajdonságok

Paszta	
Szín	fedett, fehér
Sűrűség (g/cm ³)	1,3
Viszkozitás (mPa s)	22000

Vulkanizátum	
keménység (ShA)	40-45
Nyúlás	180%
Szakítószilárdság (N/mm ²)	2
Hasadási ellenállás (N/mm)	3,6
Átütési szilárdság kV/mm	15-18

Alkalmazási terület:

Az RTV-2 önthető szilikongumi általános célú felhasználásra ajánlott. Elsősorban szobrászati, modellezési, gyertya, szappan és egyszerű öntőszablonok készítéséhez alkalmazható. Jó folyóképessége és formalekövető tulajdonsága révén részletgazdag sablonok készíthetők a felhasználásával. Viszonylag bonyolult, alámetszett alkatrészek is lemásolhatók az RTV 2 önthető szilikkal, de ilyen jellegű alkatrészek esetén a formaleválasztó használata elengedhetetlen.



Egyéb alkalmazási lehetőségek:

Jó folyóképessége mellett kimagasló elektromos szigetelési tulajdonságokkal is rendelkezik. Így alkalmazható kábelvégek és elektromos berendezések szigetelésére, kiöntésére és hő és víz elleni védelmére. A vulkanizációt követően közepesen kemény sablont kapunk, így alkalmazható műkövek és gipsz elemek készítéséhez és visszaöntéséhez.

Térhálósítás módja

A SilCast® RTV-2 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:



Színezhetőség:



Sári Szilikonfeldolgozó Kft.
1097 Budapest Kén utca 8.
www.szilikonfeldolgozo.hu



info@sariszilikon.hu

06-30-648-1665

06-30-327-7255



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