



RTV 2 technikai leírás

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

Főbb jellemzők:

- jó folyási és közepes mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik
- 180 °C tartós hőállóság, közép kemény gumitípus
- hő-, és hidegálló, víztaszító kitűnő elektromos szigetelő

Műszaki paraméterek:

paszta	
Szín	fedett, fehér
sűrűség (g/cm ³)	1,3
viszkozitás (mPa s)	22000

vulkanizátum	
keménység ShA	30-35
nyúlás %	180
szakítószilárdság N/mm ²	2
hasadási ellenállás N/mm	3,6
átütési szilárdság kV/mm	15-18

Alkalmazási terület:

A kedvező formavisszaadó tulajdonsága miatt elsősorban formázóanyagként, öntőformaként használhatók, lehetővé téve a jobban alámetszett mintadarabok készítését is. Kiöntő és beágyazó anyagként kiválóan alkalmazhatók az elektromos és műszeriparban, jó önthetőségük folytán. Hőállósága lehetővé teszi a nagyobb hőhatásnak kitett alkatrészek, berendezéseknél történő felhasználásukat. (-40 °C-tól + 180 °C-ig) Víztaszító tulajdonságuk révén a beágyazott alkatrészeket védi a korróziótól.

A térhálósítás módja:

RTV-2 doboz tartalmát jól felkeverjük, majd a kívánt mennyiséget 3-5 % RTV-2 katalizátorral homogénre keverjük.

A katalizátor mennyiségével befolyásolható a fazékidő!

Pl.:

3% RTV-2 katalizátorral	fazékidő 25-30 perc, kötés idő 4-5 óra
5% RTV-2 katalizátorral	fazékidő 15-20 perc, kötés idő 2-3 óra

Az vulkanizátum a végső mechanikai tulajdonságait 24 óra múlva éri el!!!

SZILIKONFELDOLGOZÓ KFT