



## RTV C1 technikai leírás

Kétkomponensű, szilikonalapú, önthető paszta, amely a katalizátorral történő térhálósítás után gumyszerű termékké alakul.

### Főbb jellemzők:

- hő és hidegálló, víztaszító, kitűnő elektromos szigetelő
- kiváló önthetősége miatt elsősorban beágyazó és kiöntőmasszaként alkalmazható
- a kivulkanizált szilikongumi közepes keménységgel és mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik

### Műszaki paraméterek:

paszta	
Szín	világos, drapp
sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,25
viszkozitás (mPa s)	15-25000

vulkanizátum	
keménység ShA	36±3
nyúlás %	160
szakítószilárdság N/mm <sup>2</sup>	1,5
hasadási ellenállás N/mm	2,5
átütési szilárdság kV/mm	16

### **Alkalmazási terület:**

- elektromos iparban beágyazó és kiöntőmasszaként
- járműiparban kábelvégzáró, szigetelő és tömítési célokra
- elektromos berendezések, kapcsolószekrények tömítő és szigetelőanyagaként
- egyszerűbb tárgyak, geometriák esetén lenyomat anyagként
- víztaszító tulajdonsága révén védi az elektromos alkatrészeket a nedvességtől, korróziótól
- felhasználható -40 °C és +180 °C hőfoktartományban

### **A térhálósítás módja:**

RTV-C1 doboz tartalmát jól felkeverjük, majd a kívánt mennyiséget 3-5 % RTV-C1 katalizátorral homogénre keverjük.

A katalizátor mennyiségével befolyásolható a fazékidő!

Pl.:

3% RTV-C1 katalizátorral	fazékidő 30-40 perc, kötés idő 3-4 óra
5% RTV-C1 katalizátorral	fazékidő 20-25 perc, kötés idő 2-3 óra

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

**SZILIKONFELDOLGOZÓ KFT**