



## RTV V1 technikai leírás

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

### Főbb jellemzők:

- fokozott hőállóság, kemény gumitípus
- jó folyási és közepes mechanikai sajátosságokkal rendelkezik
- hő-, és hidegálló, víztaszító kitűnő elektromos szigetelő

### Műszaki paraméterek:

paszta	
Szín	piros
sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,4
viszkozitás (mPa s)	22-28000

vulkanizátum	
keménység (Sh A)	50-55
nyúlás %	50
szakítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	2,1
hasadási ellenállás (N/mm)	3,4
átütési szilárdság kV/mm	16

## Alkalmazási terület

A fokozott hőállósága (-40°C-tól + 200°C, rövid időre 220°C) révén elsősorban nagyobb hőhatásnak kitett esetekben ajánlható. Alkalmazható alacsony olvadáspontú fémek öntésekor, elektromos kapcsolószekrények, kábelvégek kiöntésére, egyszerűbb formák esetén lenyomatlevételre is alkalmas, más RTV márkanévű szilikongumik keményítésére.

## Térhálósítás módja

Az RTV V1 doboz tartalmát jól felkeverjük, majd a kívánt mennyiséget 2-4% RTV katalizátorral jól elkeverjük.

A katalizátor mennyiségével befolyásolható a fazékidő.

pl.: 2% RTV katalizátorral fazékidő 25-30 perc, kötés idő 3-4 óra

4% RTV katalizátorral fazékidő 15-20 perc, kötés idő 1-2 óra

**A szilikongumi végső mechanikai tulajdonságait gyakorlatilag 24 óra múlva éri el, de fémek öntésére min. 72 óra elteltével célszerű csak igénybevenni.**

## Kiszerezés:

RTV V1: 1000 g-os műanyag dobozban RTV univerzális katalizátor: 50 ml-es folyadéküvegben.

## Tárolás, raktározás

Az RTV V1 paszta gyakorlatilag korlátlan ideig eltartható. Az univerzális katalizátor 10 °C feletti hőmérsékleten 6 hónapig tárolható.



RTV V1 önthető szilikon



RTV univerzális katalizátor