



## RTV DC technikai leírás

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

### Főbb jellemzők:

- kondenzációs típusú szilikongumi
- igen nagy mechanikai szilárdság és nyúlás
- gyakorlatilag "eltéphetetlen" vulkanizátum
- alkalmazható -50 °C-tól max. +180 °C-ig

### Műszaki paraméterek:

paszta	
Szín	fedett fehér
sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,2
viszkózitás (mPa s)	30.000 - 45.000

SZILIKONFELDOLGOZÓ KFT

vulkanizátum	
keménység (Sh A)	20-23
nyúlás %	500
szakítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	4,3
hasadási ellenállás (N/mm)	25
lineáris zsugorodás %	0,5

## Alkalmazási terület

Az RTV DC rendkívüli mechanikai tulajdonságai miatt elsősorban formázó és lenyomatanyagként alkalmazható, főleg olyan esetekben, ahol igen erős alámetszések és bevágások jelentkeznek. Ezen túlmenően minden olyan alkalmazásnál, mikor különlegesen erős gumitulajdonságokra van szükség. Formanegatívként elsősorban poliuretán és gipsz feldolgozásánál kiváló, de jól alkalmazható poliészter és epoxi gyanta öntése során is.

## Térhálósítás módja

Az RTV DC pasztát 5 % RTV DC katalizátorral jól elkeverjük. A kissé sűrűbb paszta miatt fokozottan ügyeljünk a katalizátor homogén elkeveredésére. 5 % katalizátor esetén a fazékidő 120 perc, a vulkanizációs idő 24 óra. Szükség esetén az RTV DC paszta 5-8 % szilikonolajjal hígítható, de ez némileg rontja a mechanikai tulajdonságokat.

## Kiszerezés:

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

## Tárolás, raktározás

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



Önthető szilikon katalizátor



Önthető szilikon RTV DC