



RTV - E technikai leírás

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

Főbb jellemzők:

- kiváló elektromos szigetelő, hő – és hidegálló, víztaszító
- közepes keménységű, jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik
- pontos, formahű lenyomatok készíthetők
- kémiai tisztaságának köszönhetően élelmiszeripari felhasználásra is alkalmazható

Műszaki paraméterek:

paszta	
Szín	drapp
sűrűség (g/cm ³)	1,2
viszkozitás (mPa s)	22.000 - 28.000

SZILIKONFELDOLGOZÓ KFT

vulkanizátum	
keménység (Sh A)	25-30
nyúlás %	220
szakítószilárdság (N/mm ²)	2,2
hasadási ellenállás (N/mm)	4,8
átütési szilárdság kV/mm	15-18

Alkalmazási terület

Az RTV - E kedvező mechanikai tulajdonságai miatt elsősorban formázó és lenyomatanyagként alkalmazható, főleg olyan esetekben, ahol erős alámetszések és bevágások jelentkeznek. Kiöntő és beágyazó anyagként kiválóan alkalmazhatók a műszeriparban. Hőállóságuk 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.

Térhálósítás módja

Az RTV-E szilikongumi –doboz tartalmát felhasználás előtt felkeverjük, majd a kívánt mennyiséget 2-3% RTV katalizátorral jól elkeverjük.

A katalizátor mennyiségével befolyásolható a kötési idő. (pl.: 2% RTV katalizátor esetén a fazékidő /feldolgozhatósági idő/ 20-25 perc.

Figyelem élelmiszeri felhasználás esetén maximum 2 - 3 % katalizátor engedélyezett (max 25 ml)!

A szilikongumi végső mechanikai tulajdonságát gyakorlatilag 24 óra múlva éri el. Addig az öntőformát felhasználni nem előnyös.

Kiszerezés:

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

Tárolás, raktározás:

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

Minősítések:

OÉTI 6599/1995. Élelmiszeripari öntőformák és formázószerek készítésére alkalmas

Termékek:



RTV –E 1kg önthető szilikongumi



Univerzális katalizátor 50 ml

Alkalmazási példák:

