



SZILIKONFELDOLGOZÓ KFT

Kétkomponensű szilikon gyurma

Kétkomponensű, szilikon alapú, kenhető, vagy kézzel gyurmázható paszta, amely a katalizátorral történő térhálósítás után kemény gumyszerű terméké alakul.

Főbb jellemzők:

- kondenzációs típusú szilikon gumi
- kézzel gyurmázható
- pontos, fomahú lenyomatok készíthetők,
- alkalmazható -40°C -tól max $+160^{\circ}\text{C}$ -ig,
- függőleges felületen is alkalmazható.

Műszaki paraméterek:

Paszta	
szín	fehér
sűrűség g/cm^3	1,5-1,6

Katalizátor paszta	
szín	zöld

Vulkanizátum	
keménység ShA	75-80
Nyúlás %	nem mérhető
lineáris zsugorodás %	0.9

Alkalmazási terület:

Az anyag formázó és lenyomat anyagként alkalmazható. Sűrű, kenhető konzisztenciája miatt főleg olyan esetekben, ahol nehezen hozzáférhető, öntésre alkalmatlan helyeken, pl.: függőleges falfelületen, mennyezeten lévő formákat akarunk mintázni.

Gyurma jellege és kemény vulkanizátuma miatt jól használható pl.: tamponnyomásnál szerszámfészek készítésére, vagy szilikongumi öntésnél terelő, elzáró falként is. Az önthető RTV szilikongumik sűrítésére is használható. Formanegatívként csak az első minta elkészítésére javasoljuk, sorozatokhoz nem alkalmas.

Térhálósítás módja:

A kétkomponensű szilikon gyurmát RTV paszta katalizátorral kézzel jól összekeverjük. A homogén keverést elősegíti a paszta zöld színe. Térhálósításhoz alkalmazható a folyékony RTV katalizátor is.

Keverési arány: az RTV paszta katalizátorból annyi cm-t nyomunk ki, ahány dkg szilikon gyurmát kívánunk bekeverni. Folyadék esetén **3-4% katalizátor** szükséges.

Fazékidő: kb. 15 perc, vulkanizációs idő: néhány óra

Ekkor már száraz tapintású, igénybevehető, de a szilikongumi végső mechanikai tulajdonságait gyakorlatilag 24 óra múlva éri el.

Tárolás, raktározás:

A kétkomponensű szilikon gyurma eltarthatósága 2 év. Az RTV paszta katalizátor 6 hónapig tárolható.



Szilikon gyurma



RTV univerzális katalizátor



RTV paszta katalizátor