

SilCast® RTV - DC technikai leírás

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

Főbb jellemzők:

- kiváló hő és hidegállóság -50 C° - $+180\text{ C}^{\circ}$
- közepes keménységű önthető szilikon típus 25-30 ShA,
- nagyon erős mechanikai jellemzők, gyakorlatilag eltéphetetlen,
- igen nagy mechanikai szilárdság és nyúlás,
- műgyanta álló, így 50-60 öntés is garantálható a formával

Paszta	
Alapszín	fedett fehér
sűrűség (g/cm ³)	1,2
viszkozitás (mPa/s)	30000-45000

Vulkanizátum	
keménység (ShA)	20-23
Nyúlás	500%
Szakítószilárdság (N/mm ²)	4,3
Hasadási ellenállás (N/mm)	25
Átütési szilárdság kV/mm	15-18

Általános alkalmazási terület

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

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

A SilCast® RTV-DC szilikongumi doboz tartalmát felhasználás előtt lassan és határozott mozdulatokkal felkeverjük, majd a kívánt mennyiséget 2-3% RTV DC katalizátorral jól elkeverjük. Az adagolt katalizátorral szabályozható a termék kötési és fazékideje. Az előírt 2-3% mennyiség bekeverése esetén átlagosan a fazékidő kb. 10-15 perc.

A termék végső mechanikai tulajdonságát 24 óra múlva éri el. Ez idő alatt ugyan a forma bontható, de érdemes a formabontással megvárni a teljes kivulkanizálódást.

Kiszerezés:

1 kg kiszerezés

5kg kiszerezés

20 kg kiszerezés

50 ml katalizátor

1000 ml katalizátor

Tárolás, raktározás:

Száraz, napfénytől védett helyen szabad raktározni. Hosszabb tárolás esetén felhasználás előtt érdemes felkeverni a doboz tartalmát, hogy a tárolás során esetleg szétváló szegmensek újra összekeveredjenek. Eltarthatóság normál tárolás mellett korlátlan. Optimális műszaki értékeit, paramétereit 5 éven át bontatlan formában megőrzik.

Termékek:



Alkalmazási példa:



H-1097 Budapest Kén utca 8.
H-P 7:45-17:00

Tel: 06-30-327-7255, 06-30-648-1665

Email: info@sariszilikon.hu

Készítette: Sári Gábor