

## FEINGOSIL 338T

Addíciós-kötésű RTV-2 Szilikon gumi

Feingosil PA 338T (A+B) egy önthető 2 komponensű RTV-2 szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten vulkanizálódik (köt meg) poly-addíciós eljárással, zsugorodás nélkül.

Magas mechanikai tulajdonságai, alacsony viszkozitása ad egy merev, de rugalmas és ellenálló szerszámot/ formát, részlet gazdag másolatok készítéséhez, reprodukálásához, mint pl. viasz modellek, akár nyomásos injektálással, ékszer készítéshez.

Emellett bio-kompatibilisek, nem mérgezőek és nem bocsájtanak ki semmilyen anyagot a kötés folyamat alatt és után sem.

### Általános Tulajdonságok

Állapot A Komponens	Viszkózus folyadék / áttetsző
Állapot B Komponens	Viszkózus folyadék / áttetsző
Kémiai jellemzés	Addíciós kötési mechanizmus
Szag	Szagtalan
Oldhatóság	Vízben nem oldódik, a legtöbb oldószerben diszpergál
Fajlagos sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1.08
Viszkozitás (mPa·s)	14000

### Kötési Tulajdonságok

Keverési arány	100 : 100 (súly szerint)
Feldolgozási, munka idő/(perc)	20-25
Kötési idő (óra)	4

### Térhálósodott termék tulajdonságok

Keménység 24óra (Shore A)	38
Hasadási ellenállás MPa	5.0
Szakítószilárdság (KN/m)	16.0
Szakadási nyúlás (%)	200-300
Zsugorodás (%) (5 nap után)	< 0.1

Az itt megadott információk nem értékesítési specifikációk. A tesztet 23 ° C hőmérsékleten és 50% páratartalom mellett végeztük.

## Hogyan használjuk és tanácsok

A vulkanizációs folyamat bizonyos gátlása (Inhibíció) akkor fordulhat elő, amikor a szilikon gumi aminokkal, plasztilinnel, fém sókkal, szulfidokkal, önkatalizátorokkal és poli-kondenzációs szilikon gumikkal érintkeznek. Ilyenkor a kötési folyamat megáll, a felület ragacsos maradhat. A gátlási-kötési problémák elkerülése érdekében javasoljuk az anyagon a szilikon kompatibilitásának előzetes vizsgálatát.

Készítse elő a két komponenst (gyanta/bázis és katalizátor) és rázzuk fel külön-külön őket. Mérjük ki egyenlő mennyiségű gyantát és katalizátort (pl. 100g gyantát és 100g katalizátort, amennyiben 5 % hibahatáron belül mérjük ki, még nem befolyásolja a végeredményt. Miután pontosan kimérte a két komponenst helyezze egy keverőedénybe és alaposan keverjük össze azokat, ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket! Keverje lendületesen, amíg a színe homogénné válik. Ezután önthető a szilikon gumink. Ajánlott legalább 30 cm magasról, vékony sugárral önteni a szerszámba a keveréket.

A munkaidő 23°C-on (lásd a táblázatot fent), a keveréstől számolva kezdődik. Érdemes vákuum alá helyezni a keveréket, ügyeljünk arra, hogy a szilikon vákuum alatt a 4-szeresére emelkedik! Ha a bekevert keménység nem elég a teljes felöntésre, másolásra, hagyja kikeményedni a szilikont, majd folytassa a maradék öntést (az első réteg kikeményedésén belül 24-órával). Ebben az esetben a két össze 'csatolt' anyag a szilikon a végső eredményén nem változtat. A kötési idő (a szilikon vulkanizálódásához szükséges idő) kb. 23 °C-on (lásd a táblázatot fent) a komponensek összekeverésétől kezdődik, ezután bonthatjuk, kivehetjük a modellt a formából. Ha szükséges használjon sűrített levegőt a leválasztás megkönnyítésére. Fontos, ne erőltesse a szétválasztást éles tárgyal, mert megsérülhet a mintánk.

Megjegyzés: A feldolgozási idő és így a kötési idő csökkenthető, ha a hőmérséklet meghaladja a 23 °C-ot. Például ha a hőmérséklet 40 °C a feldolgozási idő a felére csökken és a kötési idő nagyjából a felére rövidül.) Ha hőmérséklet alacsonyabb, mint a 23 °C, ebben az esetben a feldolgozási idő és a kötési idő jelentősen növekszik. (Például, ha a hőmérséklet 4 °C, akkor a feldolgozási idő megduplázódik és a kötési idő a háromszorosára növekszik, mint a 23 °C-nál.)

Javasoljuk, hogy ne használja a terméket 10 ° C alatti hőmérsékleten. Ilyen körülmények között a végtermék teljesítményét nehéz lesz elérni. „A kikeményedett szilikon 4 óra elteltével leválasztható”. Az öntőformák legjobb teljesítményének elérése érdekében javasoljuk, hogy várjon 24 órát, mielőtt felhasználná őket!

**VIGYÁZAT:** Csak az azonos mennyiségű A és B komponenseket lehet feldolgozni együtt! A platinakatalizátor az A komponensben található (fehér színű).

## Folyáscsökkentő adalék használata / Függőleges felületek reprodukálása

Az A + B komponensek összekeverése után adjon hozzá 1-3 % -ig (súlyban) THIXO PA adalékot a kívánt (sűrű, krémes) hatás elérése érdekében. Keverjük bele a keverékbe kb. 2-4 percig. Minél több THIXO PA-t add hozzá (max. 3%), annál viszkózusabb lesz a keverék, így az függőleges tárgyra, felületre is felhordható. Ecsettel vagy spatula használatával terítsük el a thixotróp gumit 5-10mm vastag rétegben. Ha szükséges a gumi vastagítása ismételve meg 3-4 órán belül (a szilikon gumi teljes kikeményedése előtt) jó, erős szilárdságú forma (20-40mm vastagság) előállításához.

## Kiszerezések

Kiszerezés méret	Bázis	Katalizátor
Nagy	200kg	200kg
Normál	20kg	20kg
Kicsi	5kg	5kg

## Tárolás és eltarthatóság

A termék megfelelő körülmények között tárolva stabil és 12 hónapig használható. Ezen időpontot követően a Feinchimica már nem garantálja, hogy a termék megfelel-e az értékesítési előírásoknak. A lejárat idő a termék címkéjén van feltüntetve. Javasoljuk, hogy a terméket eredeti csomagolásában, + 5 ° C és + 30 ° C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen tartsa. Használat előtt keverje össze tiszta rázógéppel. Ez a művelet szükséges a keverék homogenizálásához. Használat után mindig zárja le az üveget. Ne cserélje meg a két edény kupakját.

## Biztonsági információk

Feingosil PA 338T (A+B) nem tartalmaz mérgező vagy maró hatású vegyületeket. A használat során nem igényel különleges biztonsági intézkedéseket. Vegyi anyagokkal való érintkezés esetén kövesse a szokásos biztonsági óvintézkedéseket. Használat előtt azonban olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

## További megjegyzések

Az ebben a lapon szereplő információk az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló ismeretekre épülnek. Ez nem helyettesíti a szükséges előzetes teszteket, amelyek garantálják, hogy a termék egy adott felhasználásra alkalmas. A felhasználóknak ellenőrizniük kell, hogy van-e a dokumentumnak legújabb verziója. A FEINCHIMICA nem vállal felelősséget a termék helytelen, nem megfelelő használatáért.

Ez az új adatlap felváltja az összes korábbi adatlapot.