

Protosil Kft
2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



<https://www.apraktika.hu/ZA-22-Thixo-Body-szilikon-22-ShA-ketkomponensu-addicios>



<https://www.facebook.com/APraktika-1871293566267521>

ZA 22 Thixo Body Szilikon: MŰSZAKI ADATLAP

A ZA 22 Thixo Body egy kétkomponensű (bázis és katalizátor), addíciós RTV szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten térhálósodik.

Akár nagyobb bemélyedésekkel, alámetszésekkel rendelkező modellek, testrészek másolása esetén javasolt. A termék rendkívül felhasználóbarát: jellemző tulajdonsága vulkanizálódás előtti alacsony viszkozitás.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Magas kémia ellenállóság bizonyos típusú gyanták agresszív összetevőivel szemben.
- Bőrbarát, nem okoz irritációt hosszabb távon sem
- Gyors kikeményedés, mely a testrészek mintavételezésénél előnyös
- Bőrszínű és tapintású megjelenés testrészek imitációjára
- Nagy pontosság a legkisebb részletek reprodukálásához
- Nagy alak-, és méretstabilitás jellemzi.

1. Fő alkalmazási területek

-
- Forma és modellkészítés élő, emberi testrészekről
- Bőr, testrész imitáció

2. Használati útmutató

1. A két komponenst (gyanta/bázis és katalizátor) rázzuk fel külön-külön. Mérjük ki egyenlő mennyiségű bázist és katalizátort. A két komponenst (5 % hibahatáron belül!), alaposan keverjük össze! Ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket!
2. Keverjük lendületesen, amíg a színe homogénné válik. Ajánlott legalább 30 cm magasról, vékony sugárral önteni a szerszámba a keveréket, így már itt kevesebb buborék kerül bele.
3. A munkaidő (fázekidő) a keveréstől számítva (~23°C-on) 6 perc. Érdemes vákuumot alkalmazni az esetleg beszorult légbuborékok eltávolítására. Ha a bekevert mennyiség nem elég a teljes felöntésre, hagyja kikeményedni a szilikon, majd folytassa a kiöntést egy másik adaggal. Ebben az esetben a két réteg szilikon 24 órán belül öntve összeköt.
4. A kötési idő a komponensek összekeverésétől számítva 23 °C-on ~15-20 perc. Ezután bonthatja a szerszámot. Sűrített levegővel megkönnyítheti a leválasztást. Fontos, hogy ne erőltesse a szétválasztást éles tárggyal, mert megsérülhet a minta. A szilikon gumi kompatibilis az összes gipsszel, vakolattal, poliuretán-, és akrilgyantával.

Megjegyzés: A kötési idő is csökkenthető a hőmérséklet növelésével. (Például, ha 40 °C, akkor a feldolgozási idő és a kötési idő is a felére rövidül.)

Ha a 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 23 °C-on mérhetőnek a háromszorosára nő.)

3. Fontos ajánlások

A pontos arányokat tartsa be! 1:1 / súlyarány (és térfogat arány), így megfelelő időben bonthatjuk termékünket a mechanikai tulajdonságok megváltozása nélkül. A szilikonnal érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

4. Kémiai és fizikai tulajdonságok

Keverési arány	1:1
A keverék katalizálás előtti viszkozitása	nem folyós, kenhető
Keverési idő 23 °C-on	1 perc
Munkaidő (fázekidő) 23 °C-on	6 perc
Kötési (kikeményedési) idő 23 °C-on	15-20 perc
Másolási pontosság	2 mikron / 0.002mm
Méretváltozás 24 óra után	-0,05%

A készítmény nem nevezhető veszélyesnek a 88/379/CEE és az azt követően módosított irányelveknek megfelelően.

5. Eltarthatósági idő

A ZA 22 Mould helyesen tárolva 5 °C - 27 °C között 18 hónapig tartható el. Használat után csavarja vissza a kupakokat. Figyeljen, hogy ne keverje össze a gyanta és katalizátor kupakjait!

Az adatlapon közölt információk, ismereteink szerint, pontosak és megfelelnek a valóságnak, az adatokra azonban nem tudunk garanciát vállalni, mivel az alkalmazás körülményei nem tartoznak közvetlen ellenőrzésünk alá.

Kétség esetén előzetes próba javasolt. Szükség esetén kérje szakembereink segítségét.