

Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.

Info@apraktika.hu

www.apraktika.hu

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

aPplast-40 szilikon gyurma: MŰSZAKI ADATLAP

1. Főbb Jellemzők :

Az aPplast 40 egy kétkomponensű (bázis és katalizátor), addíciós, gyúrható szilikongumi, ami szobahőmérsékleten vulkanizálódik.

A termék fő tulajdonságai:

- érdekes lila színű, ezért használati tárgyaknál használata esztétikus
- 30 perces fazékidő, a legaprólékosabb munkavégzéshez is elegendő
- rendkívül erős szilikon, magas szakadási ellenállás értékkel
- gyakorlatilag nulla zsugorodás

2. Fő alkalmazási területek

- Alkalmas tárgyak, eszközök, elektromos vezetékek vékony réterben történő bevonására
- Bármilyen függőleges vagy föld felé néző felületek mintavételezése
- Alacsony olvadáspontú fémek öntőformáinak készítése
- Gasztronómiai területeken, mivel bármilyen étellel történő érintkezése biztonságos

3. Használati útmutató

Készítsük elő a két komponenst (bázis és katalizátor). Mérjük ki egyenlő mennyiségű A és B komponenst mérleg segítségével. Sajnos ennél a szilikonnál a térfogat szerinti kimérés meglehetősen nehéz a komponensek állaga miatt. Miután pontosan kimértük a két komponenst, gyúrjuk össze alaposan!

A munkaidő (fazékidő) a keveréstől számítva (~23°C-on) 30 perc. (Lásd az alábbi táblázatot.)

A kötési idő (a szilikon vulkanizálódásához szükséges idő) a komponensek összekeverésétől számítva 23 °C-on ~5 óra, (Lásd az alábbi táblázatot) ezután bonthatja, kiveheti a modellt a formából illetve a kikeményedett szilikon a mintáról.

Ha szükséges, használjon sűrített levegőt a leválasztás megkönnyítésére. Fontos, hogy ne erőltesse a szétválasztást éles tárgyal, mert megsérülhet a szilikon és vagy a mintadarab. A szilikongumi kompatibilis az összes gipszszel, vakolattal, poliuretán-, és akrilgyantával.

Megjegyzés: A feldolgozási idő és így a kötési idő is csökkenthető, ha a hőmérséklet meghaladja a 23 °C-ot. (Például, ha a hőmérséklet 40 °C, akkor a feldolgozási idő a felére csökken és a kötési idő is nagyjából a felére rövidül.)

Ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint a 23°C, ebben az esetben a feldolgozási idő és a kötési idő jelentősen növekszik.

4. Fontos ajánlások

A pontos arányokat tartsa be! 1:1 / súlyarány (és térfogat arány), így a megadott műszaki tulajdonságokkal bíró kikeményedett szilikonat kapjuk. A szilikonnal érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük. Ne használjon latex kesztyűt! A kén jelenléte nem megengedett, mert megakadályozza a térhálósodást. Csakúgy mint a még meg nem kötött epoxi, poliészter, kondenzációs szilikon és poliuretán gumi komponensei jelenléte. Ilyenkor a szilikongyurma nem vagy nem teljesen köt meg, felülete ragacsos marad.

Ha kétséges, hogy a tárgy ill. annak felület a fenti anyagokat tartalmazza, akkor használjunk formaleválasztót, esetleg akrillakkal vonjuk be az érintkezési felületet.

5. Kémiai és fizikai tulajdonságok

Keverési arány térfogat vagy tömeg %	1:1
Szín	lila
Munkaidő (fazékidő) 23 °C-on	30 perc
Kötési (kikeményedési) idő 23 °C-on	5 óra
Keménység 24 óra után	40 Shore A
Szakítószilárdság	3,58 N/mm ²
Szakadási nyúlás	430 %
Szakadási ellenállás	24,97 N/mm
Sűrűsége	1.25 g/cm ³
Méretváltozás 24 óra után	< 0,03%

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

6. Eltarthatósági idő

Az aPplast-40 szilikon gyurma komponensei helyesen tárolva 5 °C - 27 °C között 6 hónapig tarthatók el. A magasabb hőmérséklet csökkenti az eltarthatósági időt.

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.