

Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.

Info@apraktika.hu

www.apraktika.hu

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

ZAX 60: műszaki adatlap

1. Leírás és főbb jellemzők:

A ZAX 60 egy kétkomponensű (bázis és katalizátor) RTV szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten vulkanizálódik.

A vulkanizált termék fő tulajdonságai a következők:

- Magas vegyi ellenállóság bizonyos típusú gyanták agresszív összetevőivel szemben;
- Nagy szakítószilárdság;
- Nagy pontosság a nagyon apró részletek reprodukálásában;
- Magas méretbeli stabilitás időben;
- Kiváló ellenállás a magas hőmérsékletnek és az öregedésnek.

2. Fő alkalmazási területek

Szerszámgyártás speciális alkalmazásokhoz (javasolt poliuretán gyantákhoz, epoxi gyantákhoz és poliészter gyantákhoz)

3. Használati utasítások

Mérje ki a szállított két kétkomponensű terméket (keverési arány 10: 1). A munkaidő WT (fázékidő) 23 ° C-on körülbelül 60 perc (lásd a táblázatot alul) a keverés kezdetétől számítva. Javasoljuk, hogy a keveréket vákuumozza a levegőzárványok megakadályozása érdekében. Ha a használni szükséges mennyiség kevesebb, mint amennyit először kikevert, javasoljuk, hogy fejezze be az öntést, majd a munka befejezéséig később is kikeverheti a hiányzó mennyiséget. Az szilikon ugyanis 24 órán belül különböző időpontokban egymásra öntve tökéletesen összejköt, mintha egyben öntötte volna ki (ha a hőmérséklet nem magasabb, mint 23 C).

A KÉT KOMPONENS ÖSSZEKEVERÉSE ELŐTT ELŐSZÖR A KATALIZÁTORT (A 10 EGYSÉG KOMPONENST) ERŐSEN KEVERJE MEG S CSAK EZUTÁN ADJA HOZZÁ A BÁZIST (1 EGYSÉG KOMPONENS) ÉS EZEKET KEVERJE ÖSSZE !!

A térhálósodási idő (a szilikon vulkanizálásának ideje) 23 ° C-on kb. 24 óra (lásd az alábbi táblázatot). Az összekeveréstől számított 24 óra után (a kikeményedési idő eltelte után) a mesterdarabot kivehetjük az elkészített öntőformából, a szerszámot bonthatjuk.. Szükség esetén használjon sűrített levegőt az elválasztás megkönnyítésére. Fontos, hogy a szétválasztást ne éles tárgyakkal kényszerítsük ki, amivel deformálhatjuk, megsérthetjük úgy a darabot, mint a szilikonformát.

Megjegyzés: Ha a hőmérséklet meghaladja a 23 ° C-ot (pl. Ha a hőmérséklet 40 ° C, akkor a munkaidő (fazékidő) a felére csökken és a kikeményedési idő is körülbelül felére csökken). Ha a hőmérséklet 23 ° C alatt van, mind a munkaidő (fazékidő), mind a kikeményedési idő jelentősen megnő. (pl. Ha a hőmérséklet 4 ° C, a fazékkaidő megduplázódik, a kikeményedési idő pedig a háromszorosára nő.

4. Fontos ajánlások : Az érintkező felületeknek tökéletesen tisztának, zsírmentesnek és száraznak kell lenniük.

5. Kémiai és fizikai tulajdonságok

A rész (10. rész) [katalizátor]	Fehér
B rész (1. rész) [alap]	Kék
Viszkozitás A rész (10. rész)	160 000 cPs
Sűrűség A rész (10. rész)	1,28 g / cm ³
Viszkozitás B rész (1. rész)	1.500 cPs
Sűrűség B rész (1. rész)	0,97 g / cm ³
Az előkatalizációs keverék viszkozitása	100 000 cPs
Keverési arány (A rész / B rész)	10: 1
Sűrűség kikeményedés után	1,24 g / cm ³
Munkaidő (fazékidő) (23 C fokon)	≈ 60 perc
Térhálósodási (kikeményedési) idő (23 C fokon)	≈ 24 óra
Keményesség 24 óra után	60 ± 3 Sh "A"
Hasadási ellenállás	> 10 N / mm (> 10 ppi)
Szakítószilárdság	5,0 ± 0,5 N / mm ² (1090 psi)
Szakadási nyúlás	200 ± 20%

6. Biztonsági előírások:

A készítmény nem tekinthető veszélyesnek a 88/379 / EGK irányelvvel és a későbbi módosításokkal összhangban.

7. Felhasználhatósági időtartam

A ZAX 60 12 hónapos időtartamra garantált, ha helyesen tárolják 5 - 27 ° C (41 ° - 80 ° F) hőmérsékleten.

Zárja le a tárolódobozokat ill. fecskendőt használat után, és ügyeljen arra, hogy a komponensek tárolás közben sehogyan se érintkezzenek ill. keveredjenek!