

Testöntő szilikon

Bőrbarát szilikon

1. LEÍRÁS

A testöntő szilikon bőrbarát, platina katalizátoros anyag, amely könnyen színezhető. Az A és B komponens összekeverése után szobahőmérsékleten gyorsan kikeményedik. Kifejezetten testöntéshez, protézisekhez és speciális effektusokhoz fejlesztették; rendkívül alacsony keménység és nagy nyúlás jellemzi. Kikeményedve kivételesen puha, rugalmas, bőrszerű tapintású gumit képez, és a legfinomabb részleteket is pontosan visszaadja.

2. JELLEMZŐK



1. Bőrrel való külső érintkezésre alkalmas.
2. Egyszerű 1:1 keverési arány.
3. Nagy nyúlás és rugalmasság.
4. Szagtalan, melléktermékek nélkül.
5. Kivételesen puha, valósághű, bőrszerű tapintás.

3. ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

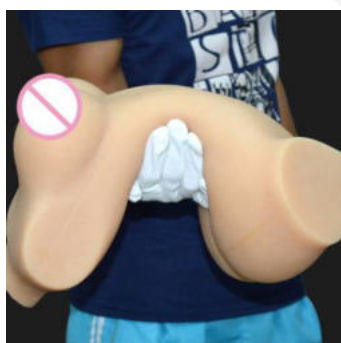
A testöntő szilikont valósághű megjelenése és bőrbarát tulajdonságai miatt nagyra értékelik. Egyedülálló puhasága és nagy nyúlása ideálissá teszi hiperrealisztikus másolatok és protézisek készítésére.

Speciális effektusok és animatronika: Valósághű maszkok, speciális effektusokhoz használt, bőrt utánozó elemek és nagy rugalmasságot, illetve ismétlődő mozgást igénylő animatronikus figurák készítése.

Protetika és ortopédia: Puha, élethű művégtagok, ortopédiai eszközök és párnázó betétek gyártása.

Orvosi modellek és múzeumi másolatok: Anatómiai modellek, oktatási célú szimulált emberi szervek és múzeumi minőségű reprodukciók készítése.

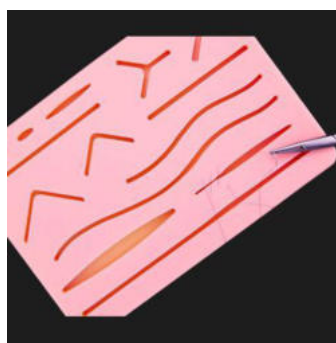
Felnőtteknek szánt újdonságtermékek: Valósághű babák és egyéb újdonságtermékek készítése.



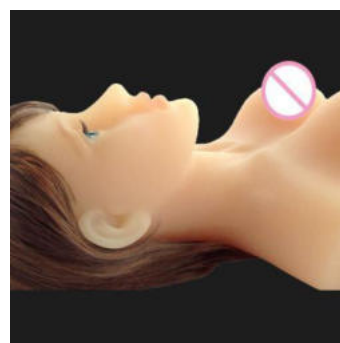
Szilikon felnőtt termékek



Szilikon műfül



Varrásgyakorló modell



Szilikonbaba

4. MŰSZAKI ADATOK

Terméknév	Keménység (Shore A)	Keverési arány tömeg szerint	Feldolgoz ási idő (perc)	Kikeménye dési idő (óra)	A keverék viszkozitása (mPa·s)	Tépőszilárdság (N/mm)	Húzószil árdság (MPa)	Szakadás i nyúlás (%)
RTV-4020	20±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	2 200±200	4±0,5	1,0±0,5	560±50
RTV-4030	30±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	2 500±200	6±0,5	1,2±0,5	560±50
RTV-4100	0±2 (C)	1A:1B	30-40	4-5	2 800±200	9±0,5	1,5±0,5	550±50
RTV-4105	5±1	1A:1B	30-40	4-5	4 000±200	11±0,5	2,0±0,5	540±50
RTV-4110	10±1	1A:1B	30-40	4-5	4 000±200	25±0,5	4,0±0,5	510±50
RTV-4115	15±1	1A:1B	30-40	4-5	4 000±200	26±0,5	5,0±0,5	450±50

Megjegyzések a műszaki adatokhoz

- Vizsgálati körülmények:** Minden adat 25 °C-on (77 °F) végzett vizsgálatokon alapul. A magasabb környezeti hőmérséklet csökkenti a feldolgozási és kikeményedési időt.
- Felületi megjegyzés:** A sorozat legpuhább típusai (RTV-4020, RTV-4030 és RTV-4100) enyhén tapadós felülettel keményedhetnek ki. Ez hintőpor felvitelével megszüntethető.
- Egyedi színek:** A szabványos termék áttetsző. Egyedi színekhez pigmentet kell adni a B komponenshez. A megjelenés az A komponens alapjától függ:
 - **Áttetsző:** A komponens (áttetsző) + B komponens (pigmentált)
 - **Fedő (tömör szín):** A komponens (fehér alap) + B komponens (pigmentált)

5. FELDOLGOZÁSI ÚTMUTATÓ

- Tételazonosság:** A megbízható eredmény érdekében mindig ugyanazon készletből és gyártási tételből származó A és B komponenst használjon.
- Bőrpróba (kiemelten fontos):** Bár a szilikon bőrbarát összetételű, az egyéni érzékenység eltérhet. Teljes felvitel előtt mindig végezzen bőrpróbát az érintett személy bőrének kis területén az esetleges allergiás reakció ellenőrzésére.
- Figyelmeztetés a kikeményedés gátlására:** Ez a testöntő szilikon különösen érzékeny a szennyeződésekre. A bőr legyen tiszta, krémektől és kozmetikumoktól mentes. Kerülje a kénnel (például latexkesztyű, egyes gyurmák), ónvegyületekkel (kondenzációs szilikonok) és aminvegyületekkel való érintkezést, mert ezek megakadályozzák a kikeményedést.
- Vákuumos légtelenítés:** Bár az alacsony viszkozitás elősegíti a buborékok természetes távozását, a legjobb minőségű, buborékmentes eredményhez továbbra is ajánlott a vákuumos légtelenítés.

6. BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Általános biztonság: A termék normál körülmények között stabil, és veszélyes reakció nem várható. Bár bőrbarát összetételű, mindig tartsa be a szokásos ipari higiéniai előírásokat. Gyermekektől elzárva tartandó.

Elsősegélynyújtási intézkedések:

- **Bőrrel érintkezés:** Az érintett területet alaposan mossa le szappannal és vízzel. Ha lemosás után irritáció vagy egyéb tünet jelentkezik, forduljon orvoshoz.
- **Szembe jutás:** A szemet legalább 15 percig óvatosan öblítse bő, tiszta vízzel. Ha az irritáció az öblítés után is fennáll, forduljon orvoshoz.
- **Belégzés:** Rendeltetésszerű használat mellett az anyag várhatóan nem jelent belégzési veszélyt. Rosszullét esetén menjen friss levegőre.
- **Lenyelés:** Ne hánytasson. Alaposan öblítse ki a száját vízzel, és tünetek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

7. TÁROLÁS ÉS ELTARTHATÓSÁG

- (1) **Ajánlott tárolás:** Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten (15-25 °C / 60-77 °F) tárolja. Óvja a közvetlen napfénytől, magas hőmérséklettől, nyílt lángtól és az összeférhetetlen anyagoktól, például erős savaktól és lúgoktól.
- (2) **Eltarthatóság:** Megfelelő tárolás esetén a termék a gyártástól számított 24 hónapig használható fel. A magasabb hőmérsékleten történő tárolás csökkentheti a felhasználhatósági időt. Hosszabb tárolás során a viszkozitás fokozatosan növekedhet.
- (3) **Felbontott csomagolás:** Használat után az edényeket azonnal szorosan vissza kell zárni, hogy elkerülhető legyen a teljesítményt befolyásoló szennyeződés és nedvesség bejutása.
- (4) **Eltarthatósági idő után:** Az eltarthatósági időn túl tárolt termék még használható lehet. Használat előtt azonban a felhasználó felelőssége a teljesítmény és a tervezett alkalmazásra való alkalmasság vizsgálata és igazolása.

8. KISZERELÉS

A termék az előírt keverési aránynak megfelelő A és B komponensből álló készletekben kapható. Az alábbi szabványos kiszérések érhetők el:

Készlet összömege	A komponens	B komponens
2 kg	1 kg	1 kg
10 kg	5 kg	5 kg
50 kg	25 kg	25 kg
400 kg	200 kg	200 kg
2 000 kg	1 000 kg	1 000 kg

Megjegyzés: OEM/ODM igényekhez egyedi csomagolási szolgáltatást kínálunk.