

Siliconen voor lifecasting

Huidveilige siliconen

1. BESCHRIJVING

Siliconen voor lifecasting zijn huidveilige, platinagekatalyseerde materialen die eenvoudig kunnen worden ingekleurd. Na het mengen van deel A en deel B hardt het materiaal snel uit bij kamertemperatuur. Deze siliconen zijn speciaal ontwikkeld voor lichaamsafdrukken, prothesen en special effects en worden gekenmerkt door een uiterst lage hardheid en hoge rek. Na uitharding is het rubber uitzonderlijk zacht en elastisch, voelt het huidachtig aan en neemt het de fijnste details op.

2. KENMERKEN



1. Huidveilig.
2. Eenvoudige mengverhouding van 1:1.
3. Hoge rek en flexibiliteit.
4. Geurloos en zonder bijproducten.
5. Uitzonderlijk zacht met een realistisch, huidachtig gevoel.

3. TOEPASSINGEN

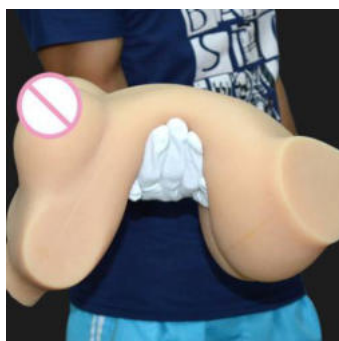
Siliconen voor lifecasting worden gewaardeerd om hun realistische uitstraling en huidveilige eigenschappen. De unieke zachtheid en hoge rek maken het materiaal ideaal voor hyperrealistische reproducties en prothesen.

Special effects en animatronics: voor realistische maskers, huidachtige onderdelen voor special effects en animatronische figuren die extreme flexibiliteit en herhaalde beweging vereisen.

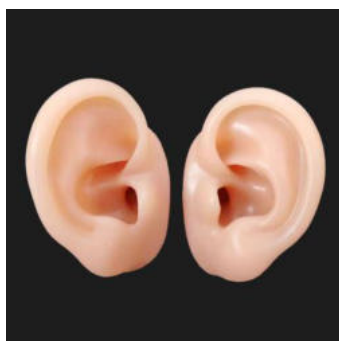
Prothesen en orthopedie: voor zachte, levensechte prothesen, orthopedische hulpmiddelen en dempende kussens.

Medische en museumtoepassingen: voor anatomische modellen, gesimuleerde menselijke organen voor training en reproducties van museumkwaliteit.

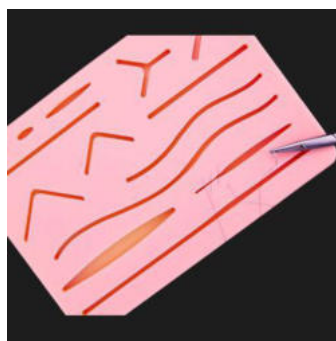
Producten voor volwassenen: voor realistische poppen en andere noviteitsartikelen.



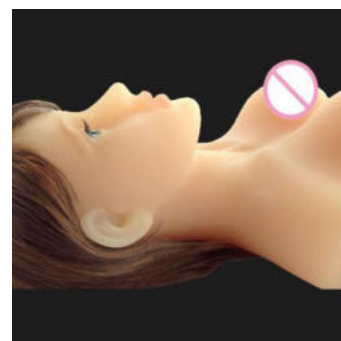
Siliconen seksspeeltjes



Siliconen kunsttoortje



Hechttrainingsmodel



Siliconenpop

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Productnaam	Hardheid (Shore A)	Mengverhouding op gewicht	Verwerkingstijd (minuten)	Uithardingstijd (uren)	Gemengde viscositeit (cP)	Scheursterkte (N/mm)	Treksterkte (MPa)	Rek bij breuk (%)
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

Opmerkingen bij de technische gegevens

- (1) Testomstandigheden: alle gegevens zijn gebaseerd op tests bij 25 °C (77 °F). Een hogere omgevingstemperatuur verkort de verwerkingstijd en uithardingstijd.
- (2) Opmerking over de oppervlakteafwerking: de zachtste kwaliteiten in deze serie (RTV-4020, RTV-4030 en RTV-4100) kunnen na uitharding licht kleverig aanvoelen. Dit kan worden verholpen door talkpoeder aan te brengen.
- (3) Aangepaste kleuren: het standaardproduct is doorschijnend. Voor aangepaste kleuren wordt pigment aan deel B toegevoegd. Het uiterlijk hangt af van de basis van deel A:
 - Doorschijnend: deel A (doorschijnend) + deel B (gepigmenteerd)
 - Dekkend (massief): deel A (witte basis) + deel B (gepigmenteerd)

5. VERWERKINGSINSTRUCTIES

- (1) Batchconsistentie: gebruik voor betrouwbare resultaten altijd deel A en deel B uit dezelfde set en batch.
- (2) Huidveiligheidstest (essentieel): hoewel deze siliconen huidveilig zijn geformuleerd, kunnen individuele gevoelheden verschillen. Voer vóór een volledige toepassing altijd een kleine patchtest op de huid uit om een mogelijke allergische reactie uit te sluiten.
- (3) Waarschuwing voor uithardingsremming: deze life casting-siliconen zijn zeer gevoelig voor verontreinigingen. Zorg dat de huid schoon en vrij van lotions en cosmetica is. Vermijd contact met zwavel (bijv. latexhandschoenen en sommige kleisoorten), tinverbindingen (condensatie-uithardende siliconen) en amineverbindingen, omdat deze de uitharding verhinderen.
- (4) Vacuümontluchting: hoewel de lage viscositeit luchtbelletjes op natuurlijke wijze laat ontsnappen, wordt vacuümontluchting aanbevolen voor resultaten van de hoogste kwaliteit zonder luchtbelletjes.

6. VEILIGHEIDSMaatregelen

Algemene veiligheid: dit product is onder normale omstandigheden stabiel en veroorzaakt geen gevaarlijke reacties. Hoewel het huidveilig is geformuleerd, moeten de gebruikelijke industriële hygiënevoorschriften worden gevolgd. Buiten bereik van kinderen houden.

Eerstehulpmaatregelen:

- Huidcontact: was de getroffen plaats grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts wanneer irritatie of andere symptomen na het wassen aanhouden.
- Oogcontact: spoel de ogen voorzichtig gedurende minimaal 15 minuten met veel schoon water. Raadpleeg een arts wanneer de irritatie na het spoelen aanhoudt.
- Inademing: bij normaal, bedoeld gebruik wordt geen gevaar door inademing verwacht. Ga bij ongemak naar de frisse lucht.
- Inslikken: geen braken opwekken. Spoel de mond grondig met water en zoek onmiddellijk medische hulp wanneer symptomen optreden.

7. OPSLAG EN HOUDBAARHEID

- (1) Aanbevolen opslag: bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats bij kamertemperatuur (15–25 °C / 60–77 °F). Beschermen tegen direct zonlicht, hoge temperaturen, open vuur en onverenigbare materialen zoals sterke zuren en basen.
- (2) Houdbaarheid: bij correcte opslag is het product 24 maanden houdbaar vanaf de productiedatum. Opslag bij hogere temperaturen kan de bruikbare houdbaarheid verkorten. De viscositeit kan bij langdurige opslag geleidelijk toenemen.
- (3) Geopende verpakkingen: sluit de verpakking na gebruik onmiddellijk goed af om verontreiniging en het binnendringen van vocht te voorkomen, omdat dit de prestaties kan beïnvloeden.
- (4) Na de houdbaarheidsdatum: het product kan nog bruikbaar zijn. De gebruiker moet vóór gebruik de prestaties en geschiktheid voor de beoogde toepassing testen en bevestigen.

8. VERPAKKING

Onze siliconen voor lifecasting worden geleverd in sets bestaande uit deel A en deel B in de juiste mengverhouding. De volgende standaardverpakkingen zijn beschikbaar:

Totaalgewicht van de set	Deel A	Deel B
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