

SILICONES

and more

Wacker Elastosil FX siliconen

Beschrijving

ELASTOSIL® FX platina-uithardende siliconenrubbers worden gebruikt om realistische huideffecten te creëren voor bijvoorbeeld film, televisie en theater...

Gebruik het assortiment basisrubbers, gels en additieven om verbluffende resultaten te bereiken voor bijvoorbeeld: FX-make-up / lifecasting, maskers, lichaamsdelen/prothese-effecten, wonden en littekens.

De siliconen geven een goede hechting aan Glatzan, Super Baldiez en dergelijke producten en is huidvriendelijk. Dit FX systeem is makkelijk te versnellen, vertragen, te verzachten en te verdikken.

Technische gegevens

| Eigenschap | Eenheid | FX 10 | FX 20 | FX 28 | FX 30 Gel |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mengverhouding in gewicht | A:B | 1:1 | 1:1 | 1:1 | 1:1 |
| Verwerkingstijd bij 23°C | Minuut | 8-12 | 8-12 | 10-15 | 8-12 |
| Uithardingstijd bij 23°C | Minuut | 45 | 45 | 60 | 45 |
| Dichtheid | g/cm ³ | 1,06 | 1,10 | 1,10 | 1,06 |
| Kleur | | Translucent | Translucent | Translucent | Translucent |
| Viscositeit mengsel | mPa·s | 5000 | 6000 | 10000 | 4000 |
| Rek | % | 750 | 600 | 500 | 600 |
| Treksterkte | N/mm ² | 3.5 | 5.5 | 6 | 1.5 |
| Hardheid | Shore A | A-10 | A-20 | A-28 | OO-30 |

Verwerking

De siliconen goed met de hand mengen in de verhouding 1:1 in gewicht, dus bijv. 100 gram A met 100 gram B. Bij gebruik van een kleur in 1 van beide componenten is goed te zien, wanneer er genoeg gemengd is.

De Siliconen A transparant kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A en B component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (1 deel A en 1 deel B in gewicht) door elkaar. De siliconen kunnen nu gebruikt worden of verder aangepast worden met de Wacker FX additieven.

Extra informatie

Het invangen van luchtballen kunt u het best voorkomen door de siliconen direct na mengen vacuüm te trekken. Ter voorkomen van luchtballen, roert u de A en B component goed maar langzaam zonder lucht in te slaan. Het beste maakt u een "figuur-8" beweging.

Belangrijk

Dit is een additie siliconen. Deze siliconen kunnen worden vergiftigd door zwavel, stikstof, amino verbindingen en metaalzouten. Als u niet zeker weet of de door u gebruikte producten (ook lijmen, lakken, handschoenen, spatels en bekers) deze ingrediënten bevatten, doet u dan eerst een kleine proef.

Houdbaarheid

ELASTOSIL® FX Silicone A/B wordt het best bewaard tussen 5 °C en 30 °C in de goed gesloten originele verpakking. De houdbaarheidsdatum van elke batch staat op het product etiket. Opslag na de op het etiket vermelde datum betekent niet noodzakelijk dat het product niet langer bruikbaar is. In dit geval moeten echter de eigenschappen die vereist zijn voor het beoogde gebruik worden gecontroleerd om redenen van kwaliteitsborging.

Veiligheidseisen

Componenten A en B van de additie-uithardingsklasse ELASTOSIL® FX Silicone A/B bevatten alleen bestanddelen die gedurende vele jaren niet toxisch of agressief zijn gebleken. Speciale voorzorgsmaatregelen bij het hanteren zijn daarom niet vereist, d.w.z. alleen de algemene voorschriften voor industriële hygiëne zijn van toepassing. Gedetailleerde veiligheidsinformatie is opgenomen in het veiligheidsdatablad.



Kenmerken

- Veilig op de huid te gebruiken
- Zeer goed vloeivermogen en zelfontluchting
- Verschillende hardheden
- Gemakkelijk te doseren en te mengen dankzij de 1:1 verhouding
- Korte uithardingstijd bij kamertemperatuur
- Doorzichtig
- Gemakkelijk te kleuren