

platinum uithardende silicone

DRAGON SKIN & ECOFLEX

De Dragon Skin- en Ecoflex- lijnen siliconerubbers bestaan uit een serie hoogwaardige elastomeren die voor uiteenlopende toepassingen worden gebruikt. Beide zijn populaire keuzes voor het creëren van realistische en duurzame speciale effecten, protheses en rekwisieten in de film- en theaterindustrie. Deze siliconen worden ook vaak toegepast voor het creëren van levensechte sculpturen, maskers en animatronics in de kunst- en entertainmentwereld.



Dragon Skin uit twee componenten, platinum-gekatalyseerde silicone. Na het mengen van beide componenten hard het mengsel uit tot een uiterst elastische, sterke en duurzame rubber. Door de combinatie van hoge elasticiteit (rek), treksterkte en duurzaamheid is dit het produkt voor het maken van complexe en gedetailleerde mallen. De hoge elasticiteit maakt het mogelijk de meest ingewikkelde vormen te gieten. Tijdens het uithardingsproces vindt geen krimp of vervorming plaats. Door de hoge scheursterkte en rekbaarheid is het tevens het ideale materiaal voor toepassingen die veel beweging en flexibiliteit vereisen. Dragon Skin is verkrijgbaar in verschillende hardheden, uitgedrukt in de Shore A waarde, van zeer zacht en rekbaar tot stijver en steviger. Hierdoor hebben kunstenaars en ontwerpers de mogelijkheid om verschillende niveaus van realisme en duurzaamheid in hun projecten te bereiken.



Silicone	Shore	Werktijd	Uithardtijd
Dragon Skin™ 10 VERY FAST	10 A	4 min.	30 min.
Dragon Skin™ 10 FAST	10 A	8 min.	75 min.
Dragon Skin™ 10 MEDIUM	10 A	20 min.	5 uur
Dragon Skin™ 10 SLOW	10 A	45 min.	7 uur
Dragon Skin™ 15	15 A	40 min.	7 uur
Dragon Skin™ 20	20 A	25 min.	4 uur
Dragon Skin™ 30	30 A	45 min.	16 uur

DRAGON SKIN FX/PRO

ONTWORPEN VOOR SPECIAL EFFECTS

Dragon Skin FX/Pro™ is een zachte, stabiele, hoogwaardige platinum siliconenrubber, speciaal ontworpen voor het creëren van siliconen make-up protheses en huideffecten. Dragon Skin™ FX-Pro™ is compatiebel met Skin-Tite™ siliconenlijm en drukgevoelige lijmen voor medische toepassingen, voor tijdelijke hechting van siliconen protheses. FX-Pro™ is zacht en rekbaar heeft een Shore-hardheid van 2A. Dragon Skin FX-Pro™ kan worden gecombineerd met SLACKER™-weekmaker, om een zeer zachte siliconengel te verkrijgen voor het vullen van "encapsulated" silicone protheses. Het resultaat kan worden geleverd met het Smooth-On Psycho Paint™ silicone-verfsysteem.



DRAGON SKIN 10 AF / Anti Fungal = Schimmel Werend) SPECIAAL VOOR LINERS

Dragon Skin 10 AF Anti Fungal™ is een huidveilige, schimmelwerende siliconen die geschikt is voor het maken van orthopedische pads, kussens, liners en orthesen.



Silicone	Shore	Werktijd	Uithardtijd
Dragon Skin 10 AF™	10 A	20 min.	5 uur

DRAGON SKIN 10 NV

EXTRA VLOEIBAAR

Dragon Skin 10 NV™ is een platinum-uithardend siliconenrubber met een zeer lage viscositeit en daardoor makkelijk gietbaar. Luchtbelvrije gietsels kunnen zonder vacumeren verkregen worden. Dragon Skin 10 NV™ heeft indrukwekkende technische specificaties, is makkelijk in gebruik en veelzijdig. De verwerkingstijd is 15 minuten en de uithardingsstijd 75 minuten (bij kamertemperatuur). Vacuümontgassen is niet nodig. De kleur is melkwit, halfdoorzichtig.



Silicone	Shore	Werktijd	Uithardtijd
Dragon Skin 10 NV™	10 A	15 min.	75 min.

ECOFLEX GEL

SILICONE GEL

Ecoflex Gel™ is gelvormige platinum siliconenrubber, speciaal ontworpen voor het maken van siliconen make-up prothesen. Verdere toepassingen zijn: demping c.q. trillings- en schokabsorptie, het maken van pakkingen, insluiting en andere toepassingen die een zeer zacht siliconenmateriaal vereisen.

Omdat Ecoflex™ GEL zo zacht is, werkt het zeer goed als siliconen-gel voor het vullen van siliconen make-up prothesen.



Silicone	Shore	Working Time	Cure Time
Ecoflex Gel™	10 A	20 min.	5 uur

Ecoflex™ Zacht, zachter, zachtst. . . Ecoflex™-rubbers zijn verkrijgbaar in verschillende hardheden: Shore A-5 tot 000-35. Ze zijn geschikt voor verschillende toepassingen, waaronder het maken van protheses, demping voor orthesen en voor speciale effecten (vooral in animatronica waar repetitieve bewegingen vereist zijn). Ecoflex™-producten zijn als huidveilig gecertificeerd door een onafhankelijke instantie.



Silicone	Shore	Werktijd	Uithardtijd
Ecoflex 00-10™	00-10	30 min.	4 uur
Ecoflex 00-20™	00-20	30 min.	4 uur
Ecoflex 00-20 Fast™	00-20	20 min.	1 uur
Ecoflex 00-30™	00-30	45 min.	4 uur
Ecoflex 00-50™	00-50	18 min.	3 uur

ECOFLEX NEAR CLEAR

SILICONE MET EEN HOGE HELDERHEID

Ecoflex™ 00-31 Near Clear™ is een zeer zachte, platinum-silicone die helderder is dan andere Ecoflex™-siliconen. De veelzijdige en gebruiksvriendelijke Ecoflex™ 00-31 Near Clear™ siliconerubber wordt 1A:1B op gewicht of volume gemengd en hardt bij kamertemperatuur met verwaarloosbare krimp uit. De lage viscositeit zorgt voor gemakkelijk mengen en ontluchten. Uitgehard materiaal is huidveilig en gecertificeerd door een onafhankelijk laboratorium. Kleur: bijna kleurloos, vrijwel transparant.

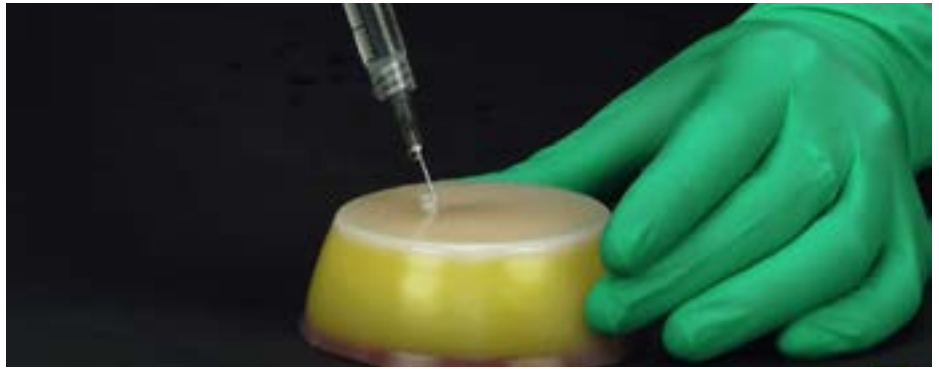


Silicone	Shore	Werktijd	Uithardtijd
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	00-31	40 min.	4 uur
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	00-45	45min.	4 uur

SLACKER

SILICONE WEEKMAKER

Slacker™ Slacker™ is een doorschijnende heldere vloeistof uit één component die wordt toegevoegd aan onze doorschijnende platinum-uithardende siliconen zoals de Dragon Skin™ en Ecoflex™ producten. Slacker™ zal het aanvoelen van de siliconenrubber beïnvloeden naar een zachter en meer "vleesachtig" materiaal. Het verandert ook de herstel-eigenschappen van de silicone, waardoor het meer de eigenschappen van menselijk weefsel krijgt.



PLAT CAT

SILICONE VERSNELLER

Plat-Cat™ Platinum Silicone Cure Accelerator is een additief dat is ontworpen om de uithardingstijd van Smooth-On platinum siliconenrubberproducten te verkorten zonder de uiteindelijke fysieke eigenschappen aanzienlijk te beïnvloeden. Dit maakt een veel snellere ontvorming van een gietstuk of mal mogelijk.



INHIBIT X

SILICONE STABILISATOR

Inhibit X™ is een één componentige, laagviscoese vloeistof die bescherming biedt tegen uithardingsinhibite (uithardingsverstoring) bij het gieten van platinum-siliconenrubbers. Bronnen van inhibitie zijn zwavelklei, snelkleefstoffen, tapes, houten oppervlakken, sommige kunststoffen, SLA-harsen en vele andere.



SILICONE THINNER

SILICONE VERDUNNER

Silicone Thinner™ is een niet-reactieve siliconenvloeistof die de viscositeit van de gemengde siliconenrubber verlaagt, zowel bruikbaar voor tin gekatalyseerde als platinum gekatalyseerde siliconen.



DUROMETER HARDHEDEN ECOFLEX & DRAGON SKIN

Durometer Hardness			000	00-10	00-20	00-30	00-40	00-50	10-A	20-A	30-A
Ecoflex™ GEL	15 mins	2 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ GEL 2	20 mins	50 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-10	30 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-20	30 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-20 FAST	20 mins	1 hr	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-30	45 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	40 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-33AF Anti Fungal	45 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-35 FAST	2.5 mins	5 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	45 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 00-50	18 mins	3 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ FX- Pro™	12 mins	40 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Ecoflex™ 5	1 min	5 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 VERY FAST	4 mins	30 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 FAST	8 mins	75 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 MEDIUM	20 mins	5 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 SLOW	45 mins	7 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 NV	15 mins	75 mins	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 10 AF Anti Fungal	20 mins	5 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 15	40 mins	7 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 20	25 mins	4 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Dragon Skin™ 30	45 mins	16 hrs	█	█	█	█	█	█	█	█	█

