

DRAGON SKIN & ECOFLEX

UNA GUÍA PARA SILICONAS



AMSTERDAM | BARCELONA | MADRID

www.formx.eu | www.formx.es | www.formx.fr | www.formx.nl

Silicona curada con platino

DRAGON SKIN & ECOFLEX

Las líneas de silicona Dragon Skin y Ecoflex son una serie de elastómeros de alto rendimiento que se utilizan en una variedad de aplicaciones. Ambas son opciones populares para crear efectos especiales, prótesis y accesorios realistas y duraderos en las industrias cinematográfica y teatral. Estas siliconas también se utilizan con frecuencia para crear esculturas, máscaras y animatrónicos realistas en el mundo del arte y el entretenimiento.



DRAGON SKIN

SILICONA SOSTENIBLE

Dragon Skin es una silicona de dos componentes catalizada con platino. Tras mezclar ambos componentes, la mezcla se endurece formando una silicona extremadamente elástica, fuerte y duradera. Gracias a la combinación de alta elasticidad (estiramiento), resistencia a la tracción y durabilidad, este es el producto ideal para realizar moldes complejos y detallados. La alta elasticidad permite moldear las formas más complicadas. No se produce encogimiento ni deformación durante el proceso de curado. Debido a la alta resistencia al desgarro y capacidad de estiramiento, también es el material ideal para aplicaciones que requieren mucho movimiento y flexibilidad. Dragon Skin está disponible en diferentes durezas, expresadas en el valor Shore A, desde muy suave y elástica hasta más rígida y firme. Esto brinda a los artistas y diseñadores la oportunidad de lograr diferentes niveles de realismo y durabilidad en sus proyectos.



Silicona	Dureza Shore	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Curado
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 Horas
Dragon Skin™ 10 SLOW	10 A	45 min.	7 Horas
Dragon Skin™ 15	15 A	40 min.	7 Horas
Dragon Skin™ 20	20 A	25 min.	4 Horas
Dragon Skin™ 30	30 A	45 min.	16 Horas

DRAGON SKIN FX/PRO

DISEÑADA PARA EFECTOS ESPECIALES

Dragon Skin FX/Pro™ es una silicona de dos componentes catalizada con platino suave, estable y de alta calidad, especialmente diseñada para la creación de prótesis de silicona para maquillaje y efectos en la piel. Dragon Skin™ FX-Pro™ es compatible con el adhesivo de silicona Skin-Tite™ y los adhesivos sensibles a la presión de grado médico para la unión temporal de prótesis de silicona. Dragon Skin FX-Pro™ es suave y elástica y tiene una dureza Shore de 2A. Dragon Skin FX-Pro™ se puede combinar con el plastificante SLACKER™ para obtener un gel de silicona muy suave para rellenar prótesis de silicona encapsuladas. El resultado se puede pintar con el sistema de pintura de silicona Smooth-On Psycho Paint™.



FORM X

DRAGON SKIN 10 AF / Antifúngica

ESPECIALMENTE PARA RECUBRIR

Dragon Skin 10 AF Anti Fungal™

es una silicona antifúngica adecuada para realizar una variedad de configuraciones de dispositivos de amortiguación seguros para la piel que resisten a los hongos para aplicaciones ortopédicas y ortésicas.



Silicona	Dureza Shore	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Curado
Dragon Skin 10 AF™	10 A	20 min.	5 Horas

DRAGON SKIN 10 NV

EXTRA FLUIDA

Dragon Skin 10 NV™ es una silicona de dos componentes catalizada con platino de viscosidad muy baja y, por lo tanto, fácil de verter. Se pueden obtener piezas por colada sin burbujas sin necesidad de hacer el vacío. Dragon Skin 10 NV™ tiene unas características técnicas impresionantes, es fácil de usar y versátil. El tiempo de trabajo es de 15 minutos y el tiempo de curado de 75 minutos (a 23°C de temperatura). No es necesario desgasificar al vacío. El color es blanquecino, semitransparente.



Silicona	Dureza Shore	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Curado
Dragon Skin 10 NV™	10 A	15 min.	75 min.

ECOFLEX GEL

SILICONA GEL

Ecoflex Gel™ es un gel de silicona de dos componentes catalizada con platino extremadamente suave, diseñada específicamente para crear prótesis de maquillaje de silicona, para amortiguar, crear juntas, encapsular y otras aplicaciones que requieran un material de silicona muy suave. Como Ecoflex™ Gel es tan suave, funciona muy bien como gel de silicona para rellenar dispositivos de maquillaje de silicona encapsulados y prótesis.



Silicona	Shore	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Curado
Ecoflex Gel™	10 A	20 min.	5 Horas

ECOFLEX

SILICONA EXTRA SUAVE

Ecoflex™ suave, más suave, el más suave... Las gomas Ecoflex™ están disponibles en varias durezas: Shore A-5 a 000-35. Son adecuadas para una variedad de aplicaciones, incluida la fabricación de prótesis, amortiguación para órtesis y para efectos especiales (particularmente en animatrónica donde se requieren movimientos repetitivos).

Los productos Ecoflex™ están certificados como seguros para la piel por un organismo independiente.



Silicona	Dureza Shore	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Curado
Ecoflex 00-10™	00-10	30 min.	4 Horas
Ecoflex 00-20™	00-20	30 min.	4 Horas
Ecoflex 00-20 Fast™	00-20	20 min.	1 Horas
Ecoflex 00-30™	00-30	45 min.	4 Horas
Ecoflex 00-50™	00-50	18 min.	3 Horas

ECOFLEX NEAR CLEAR

SILICONA DE ALTA TRANSPARENCIA

Ecoflex™ 00-31 Near Clear™ es una silicona de dos componentes catalizada con platino ultra suave que es más transparente que otras siliconas Ecoflex™.

Versátil y fácil de usar, la silicona Ecoflex™ 00-31 Near Clear™ se mezcla 1A:1B por peso o volumen y se cura a temperatura ambiente (23°C) con una contracción insignificante. Su baja viscosidad permite una fácil mezcla y desaireación. El material curado está certificado como seguro para la piel por un laboratorio externo.

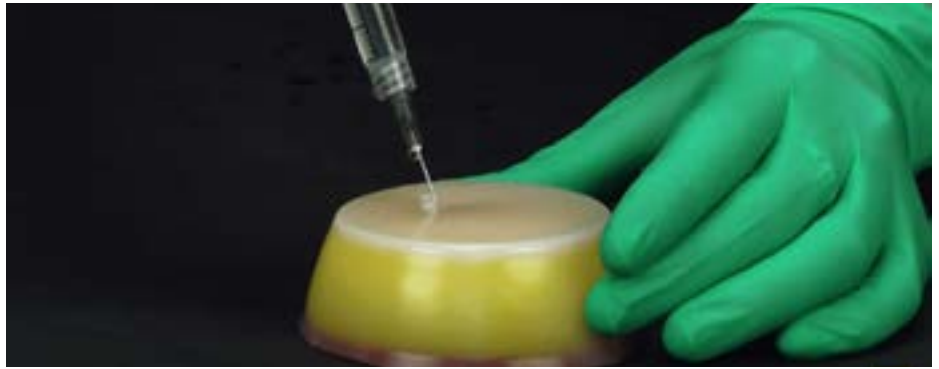


Silicona	Dureza Shore	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Curado
Ecoflex™ 00-31 Near Clear™	00-31	40 min.	4 Horas
Ecoflex™ 00-45 Near Clear™	00-45	45 min.	4 Horas

SLACKER

ADITIVO PARA SILICONA

Slacker™ es un líquido transparente translúcido de un solo componente que se agrega a nuestras siliconas translúcidas de curado con platino, como los productos Dragon Skin™ y Ecoflex™. Slacker™ cambiará la sensación de la silicona a un material más suave y "similar a la carne". También cambia las propiedades de rebote de la silicona, haciéndola más parecida al tejido humano.



PLAT CAT

ACELERADOR DE SILICONA

El acelerador de curado de silicona platino **Plat-Cat™** es un aditivo diseñado para reducir el tiempo de curado de los productos de silicona de platino de Smooth-On sin afectar significativamente las propiedades físicas finales. Esto permite un desmoldeo mucho más rápido de una pieza de colada o un molde.



INHIBIT X

ESTABILIZADOR DE SILICONA

Inhibit X™ es un fluido monocomponente de baja viscosidad que brinda protección contra la inhibición del curado (interrupción del curado) en el moldeo de siliconas de platino. Las fuentes de inhibición incluyen plastilina con azufre, adhesivos instantáneos, cintas, algunas superficies de madera, algunos plásticos, resinas SLA y muchas otras.



SILICONE THINNER

DILUYENTE DE SILICONA

Silicone Thinner™ es un fluido de silicona no reactivo que reduce la viscosidad de la silicona, útil tanto para siliconas catalizadas con estaño como con platino.



TABLA DUREZA ECOFLEX Y DRAGON SKIN

Durómetro Durezo			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	█	█	█	█	█	█	█	█	█



AMSTERDAM
BARCELONA
MADRID

Kombuisweg 7, 1041 AV Amsterdam, the Netherlands Tel : +31 20 4182105 info@formx.nl
C/ Pujades 147, Local 1 (Poble Nou) 08005 Barcelona Tel : +34 933 00 57 47 info@formx.es
Calle Ruiz Palacios 11, Nave planta baja 28039 Madrid +34 915 135 111 info@formx.es



Encuéntrenos en la web en:

www.formx.eu

www.formx.es

www.formx.fr

www.formx.de

www.formx.nl

www.formx.biz

Alginatos, colas, aditivos, resinas acrílicas, siliconas, poliuretanos, poliéster, Jesmonite, mezclas de concreto, resinas epoxi, yesos, arcillas, plastilinas, termoplásticos, ceras, papel maché, espuma de poliuretano, espuma de látex, selladores, desmoldantes, diluyentes, pigmentos, pinturas, maquillajes, imprimaciones, rellenos, látex, fibra de vidrio, equipos, herramientas.