

EASYPLAT

SILICONA DE PLATINO (ADICIÓN)

DESCRIPCIÓN

La EASYPLAT (en cualquiera de sus versiones) es una silicona de catalizador de platino (adición) bicomponente. El producto puede ser translúcido (EASYPLAT 00-40) o color carne (EASYPLAT FLESH) y se convierte en un elastomero extremadamente suave y blando tras su curado.

APLICACIONES

La EASYPLAT es usada principalmente para la realización de moldes, FX, animatronic, aplicaciones protésicas, muñecos Reborn, juguetes sexuales, Sex Dolls, réplicas hiperrealistas, máscaras de silicona, etc.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Nombre	Color	Ratio Mezcla	Tiempo Trabajo	Tiempo Curado	Dureza Shore	Resistencia a la Tracción	Resistencia al Desgarro	Viscosidad de la mezcla	Contracción	Elongación
EASYPLAT	Translúcida o Carne	1:1	30-60 min	3-6 horas	A: 0±2 00: 00-40	4.5±1.0 MPa	8±3 kN/m	3000±1000 mPa.s	<0.1%	300%

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

La EASYPLAT producirá moldes y piezas que podrán ser usados durante un tiempo muy prolongado manteniendo siempre la suavidad de la silicona. También se caracterizan por un excelente rendimiento eléctrico además de estabilidad química, resistencia al agua, anticorrosión, ser inertes fisiológicamente, no tóxicas, resistencia al envejecimiento, fácil vertido, fácil de usar y vulcanización completa. Puede cumplir los requisitos de resistencia mecánica incluso con una dureza muy baja.

INSTRUCCIONES DE USO

Mezclar el componente A y el componente B de la EASYPLAT de acuerdo con la proporción de mezcla de 1: 1, y se puede verter después del desaireado las burbujas. El tiempo de funcionamiento (1-5) horas depende de temperatura ambiente; el tiempo de curado es 3-5 horas a temperatura ambiente; y el tiempo de curado se puede reducir a 10 minutos con la temperatura aumentada a 80 ~ 120 ° C. El tiempo de trabajo a secado rápido es inferior a 20 minutos y el tiempo de curado es de 1 hora.

PRECAUCIONES

La EASYPLAT es una silicona de curado de platino, por lo que las sustancias, tales como agua, impurezas, catalizador orgánico de estaño, ácidos, alcalinos y otros organismos que contienen azufre, fósforo y nitrógeno, influirán en la vulcanización de la goma de silicona, pudiendo provocar su inhibición y mal funcionamiento. Por lo tanto, no mezcle ni toque esas sustancias durante el proceso de operación.

CADUCIDAD

9 meses si se almacena bajo circunstancias de humedad y temperaturas controladas. Conservar bien cerrado en seco y a una temperatura ambiente de 25 °C