

SILGOM FX SCARY

1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

SILGOM FX SCARY es una silicona de adición que vulcaniza a temperatura ambiente. Indicada para efectos especiales y la realización de copias de modelos.

La característica principal del producto es su elevada fluidez.

Las propiedades del producto vulcanizado son:

- Alta resistencia química a los componentes más agresivos de algunas resinas.
- Buena resistencia al desgarro.
- Alta fidelidad reproduciendo hasta el más pequeño detalle.
- Alta estabilidad dimensional en el tiempo e indeformable.
- Remarcable resistencia a las altas temperaturas y al envejecimiento.

2. CAMPOS DE APLICACIÓN

Realización de moldes y de modelos (por su excelente capacidad de reproducción, estabilidad dimensional y alta dureza mecánica).

Arte cerámico (por su alta fidelidad de reproducción y alta resistencia mecánica)

Para efectos especiales (con la adición del aditivo SILGOM FX DEADENER). Si el aditivo es añadido en un 10% el resultado es silicona con una consistencia suave y blanda. Si se añade en un 30-40% el resultado final es similar al de la piel quemada.

3. INSTRUCCIONES DE USO

Coger los 2 componentes del producto proporcionado y agitarlos bien. Pesarse la misma cantidad de cada uno de los productos (p.e: 100 gramos de catalizador y 100 gramos de base, con un 5% de margen). Una vez pesados los 2 componentes introducirlos en un recipiente y mezclarlos con energía. Es importante mientras se mezcla que no quede nada en el fondo ni en los laterales del recipiente sin mezclar. Mezclar enérgicamente hasta que el color de la mezcla es homogéneo. Una vez se ha mezclado verter en el molde desde una distancia de 30cm. Se recomienda utilizar vacío para reducir la posibilidad de crear burbujas. Ver la Tabla de Tiempos para comprobar el tiempo de trabajo y el tiempo de catalizado.

Si la cantidad de silicona es menor a la que se necesitaba dejar catalizar y luego añadir la que sea necesaria. Las capas se unirán sin alterar el resultado final.

Si se utiliza la silicona por encima de los 23° C se reducirá el tiempo de trabajo y de catalizado de la misma. Si se utiliza en cambio por debajo de los 23° C el tiempo de catalizado y de trabajo se ampliará.

4. RECOMENDACIONES IMPORTANTES

La proporción de 1:1 debe respetarse para obtener los tiempos correctos y no alterar las características finales del producto. Las superficies en contacto con la silicona deben estar limpias, exentas de grasas y secas.

5. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PRODUCTO VULCANIZADO

Viscosidad de la Base	3000 -;- 4000 cP
Viscosidad del Catalizador	3000 -;- 4000 cP
Porcentaje de mezcla B:C	1 : 1
Densidad	1,1 g/cc
Tiempo de trabajo (@ 23° C)	6-;- 8 min
Tiempo de catalizado (@ 23° C)	30 min aprox.
Dureza después de 1h (@ 23° C)	10 ± 2 sh"A"
Dureza al desgarro (DIE B)	15 ± 2 N/mm
Dureza a la tensión	4 ± 0,5 N/mm ²
Rotura por elongación	650 ± 30%

6. CADUCIDAD

La silicona Silgom FX Scary está garantizada por un periodo de 18 meses si se almacena correctamente a una temperatura de entre 5° - 27° C.

Cerrar los botes después del uso, y no invertir las tapas de la base y el catalizador.