

## SILGOM A27 HT

### 1. Descripción y características principales

SILGOM A27 HT es una goma de silicona RTV 2 bicomponente (base y catalizador) que endurece a temperatura ambiente. Producto idóneo para la duplicación de objetos.

La principal propiedad del producto líquido es la notable fluidez. Las principales propiedades del producto endurecido son:

- La notable resistencia a las elevadas temperaturas (400°C) y al envejecimiento.
- El reducido tiempo de curado (1h).
- El alto grado de fidelidad en la reproducción de detalles muy pequeños.
- La elevada estabilidad de la dimensión en el tiempo, la indeformabilidad que permite muchas reproducciones.
- El excelente efecto antiadherente.
- 

### 2. Principales sectores de aplicación:

- **Realización de moldes** (por la notable precisión de reproducción y resistencia a elevadas temperaturas).
- **Cerámico** (por la estabilidad dimensional en el tiempo, y la fluidez)

### 3. Dosificación y mezcla

Agitar los botes de cada componente antes de usarlo. En un contenedor graduado, pesar la misma cantidad de catalizador y de base. Mezclar con cuidado los dos componentes hasta el obtener de un color homogéneo (hasta 60 segundos). Si la cantidad utilizada ha resultado insuficiente para realizar el molde, esperar el endurecimiento de la silicona y proceder añadiendo el producto líquido. El material liga perfectamente sin modificar el resultado final.

**Este proceso tiene que ser hecho dentro de las 24 horas desde el endurecimiento de la primera silicona sino no se pega con la segunda que se vierte.**

Atención: asegurarse que en el fondo y en las paredes del contenedor no quede producto que no esté mezclado.

### 3.1 Empleo

Colar el producto lenta y preferiblemente desde una altura cercana a 30 cm del molde. El tiempo disponible es de 10-12 minutos desde la mezcla a 23°C. **Es aconsejable, aunque no necesario, hacer el vacío.**

Si la cantidad utilizada fuese insuficiente para terminar la copia, esperar el total endurecimiento de la silicona y procedera añadir el producto líquido. El material liga perfectamente sin modificar el resultado final.

El endurecimiento se consigue en 60 minutos. Después de 60 minutos desde el comienzo de la mezcla es posible separar el molde. Emplear aire comprimido entre el modelo y el molde obtenido. Evitar forzar mecánicamente con espátulas u otro utensilio para no deformar el molde.

La goma de silicona es compatible con todos los yesos, revestimientos, resinas de poliuretano y resinas acrílicas.

### 4. Recomendaciones importantes

Las exactas proporciones de 1:1 tienen que ser respetadas para obtener los correctos tiempos y no alterar las características finales del producto. Las superficies con las que el material va en contacto tienen que estar limpias, desengrasadas y secas.

**Antes de usar, se aconseja agitar los frascos para evitar la sedimentación.**

### 5. Características químicas y físicas

#### Producto Vulcanizado

Proporción de mezcla	1 : 1
Viscosidad de la mezcla pre-catalización	4100 ± 300 cP
Tiempo de trabajo a 23 °C (73 °F)	10' – 12'
Tiempo de curado a 23 °C (73 °F)	60'
Dureza Shore A después de 24 horas a 23 °C	28 ± 2 shA
Resistencia a la rotura	4.5±0.2 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento de rotura	500±20 %
Resistencia a la rotura (Die B)	10±1 N/mm
Resistencia a la rotura (Die C)	13±1 N/mm

## 6. Embalaje disponible

Código	Formato
SILGOM A27 HT 2kg	1 kg + 1 kg
SILGOM A27 HT 10kg	5 kg + 5 kg
SILGOM A27 HT 50kg	25 kg + 25 kg

## 7. Ficha de seguridad

La ficha de seguridad está disponible solicitándola a: [marketing@sagristaproducts.com](mailto:marketing@sagristaproducts.com)

El producto no es peligroso a los requerimientos de la norma 88/379/CEE y siguientes adaptaciones.

## 8. conservación

La silicona SILGOM A27 HT está garantizada por un período de 18 meses si está conservada correctamente entre 5° -27°C (41° - 80°F).

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

## OBSERVACIONES IMPORTANTES

*Sagrìstà Products no se hace responsable de los problemas que puedan derivar de un mal uso y que puedan afectar al rendimiento de este producto.*