

## SILCAST C-520

### 1. Descripción y características principales

SILCAST C-520 es una goma de silicona fluida de condensación RTV 2, suministrada con catalizador de estaño al 5%.

Se utiliza ampliamente en la elaboración de moldes para la reproducción de modelos de cera, cerámica, madera, metal, piedra, yeso, etc., en materiales como resinas de poliéster, poliuretano, piedra artificial, alabastro, yeso, etc.

### 2 Principales sectores de aplicación:

**Mouldmaking** (duplicación de objetos en multitud de materiales)

### 3. Dosificación y mezcla

El porcentaje de catalizador que se tiene que mezclar con la base es aproximadamente del 5 %.

### 4. Empleo

Mezclar la silicona con el catalizador hasta obtener un producto homogéneo.

El producto endurece en 24 horas aproximadamente a 23° C desde el comienzo de la mezcla.

### 5. Características químicas y físicas

#### Producto vulcanizado

Propiedades	
Material	Líquido blanco
Viscosidad	25000-40000 cP
Porcentaje de mezcla B + Cat	100 + 5
Densidad	1.10 g/cc
Tiempo trabajo (@ 23 C)	120 min
Tiempo curado (@ 23 C)	22 horas
Dureza después de 72h	22 shA
Resistencia al desgarr	25 N/mm
Resistencia a la rotura	40 Kg/cm <sup>2</sup>
Elongación	350%
Contracción	1%

### 6. Formatos disponibles

Referencia	Formatos
Silcast C-520	1kg, 5kg, 25kg
Cat Silcast 520	50g, 250g, 1,25kg

## 7. Ficha de seguridad

Las fichas de seguridad están disponibles enviando un correo a: [info@sagristaproducts.com](mailto:info@sagristaproducts.com).

El producto no es peligroso según la norma 88/379/CEE.

## 6. Conservación

SILCAST C-520 está garantizada para un periodo de 12 meses si está conservada correctamente entre 5° -27° C (41 ° - 80° F).

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