

Silcast C-TIXO

PROPIEDADES

Silcast TIXO es un elastómero de silicona de dos componentes, que, mezclados a temperatura ambiente, reticular, obteniendo un producto final flexible, elástico y de excelentes propiedades mecánicas.

Silcast TIXO y su catalizador se utilizan 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.

Gracias a su particular aspecto pastoso no colable, Silcast TIXO es especialmente adecuada en la fabricación de moldes para reproducciones en horizontal o vertical que requieran un producto que no fluya.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|-------------------------------------|--------|
| APARIENCIA | Pasta |
| COLOR | Blanco |
| DENSIDAD a 25 °C, g/cm ³ | 1,10 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| | |
|----------------------------------------|---------|
| DOSIS (Ratio mezcla Base:Catalizador) | 100:5 |
| TIEMPO DE TRABAJO a 25 °C | 30 min. |
| TIEMPO DESMOLDEO a 25 °C | 3h |
| DUREZA (Shore A) | 23 |
| RESISTENCIA ROTURA, Kg/cm ² | 27 |
| RESISTENCIA ELONGACIÓN, % | 250 |
| RESISTENCIA DESGARRO, Kg/cm. | 18 |

Propiedades máximas medidas a los siete días, a temperatura ambiente.

APLICACIONES

Para conseguir una buena utilización de Silcast TIXO deben observarse los puntos siguientes:

1. Utilizar un recipiente limpio y seco para mezclar íntimamente la base y el catalizador, con una agitación manual o mecánica, evitando incorporar aire a la mezcla.
2. Para la obtención de moldes sin huecos internos, se aconseja proceder a una desaireación de la mezcla. Para ello bastará con un vacío en campana entre 30 y 50 mm/Hg. durante unos minutos.
3. El vertido de la mezcla debe realizarse con precaución para evitar la incorporación de aire, lo que daría a lugar a la formación de burbujas.

PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO

Silcast TIXO se suministra en envases de 1, 5 y 25kg.

Silcast TIXO y su catalizador deben ser almacenados en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente para mantener sus propiedades durante 12 meses.