

POLISIL RTV-4507

DESCRIPCIÓN:

POLISIL RTV-4507 es un elastómero de silicona de dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente reticulan, obteniendo un producto final flexible, elástico y de buenas propiedades mecánicas.

Debido al gran número de diferentes aplicaciones, se ha desarrollado una completa gama de catalizadores para cubrir todas las necesidades del mercado y conferir distintas propiedades mecánicas cambiando solo el catalizador.

POLISIL RTV-4507 y el catalizador escogido 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. Debido a sus características mecánicas POLISIL RTV-4507 es especialmente adecuado para la confección de moldes para prototipos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

APARIENCIA	Pasta fluida
COLOR	Beige
VISCOSIDAD A 25 °C	7.000 mPas
DENSIDAD A 25 °C	1,22 g/cm ³

*Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto

PROPIEDADES MECÁNICAS

CATALIZADOR	POLISIL CAT-4507	POLISIL CAT-4507
DOSIS (RATIO DE MEZCLA RTV-4507:CAT)	100:5	100:10
TIEMPO DE TRABAJO A 25 °C	7 min.	4 min.
TIEMPO DESMOLDEO A 25 °C	20 min.	15 min.
DUREZA (SHORE A)	10	9
RESISTENCIA ELONGACIÓN	150 %	130 %

POLISIL RTV-4507

APLICACIONES

Para conseguir una buena utilización del POLISIL RTV-4507 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. La obtención de moldes sin huecos internos, 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.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

POLISIL RTV-4507 se suministra en envases de 1, 5, 25 y 200kg .

El catalizador se suministra en la dosis correspondiente. Además, existe la posibilidad de pedirlo en versión azul, para permitir una mejor homogeneización de base y catalizador.

POLISIL RTV-4507 y su catalizador almacenados en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente mantienen sus propiedades durante 12 meses.

Después de largos periodos de almacenamiento, se recomienda agitar ligeramente el producto antes de usarlo, sin que la eficacia del mismo se vea afectada.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Los catalizadores contienen sales de estaño tóxicas, por lo que en consecuencia se recomienda evitar el contacto con la piel y las proyecciones en los ojos durante su manipulación.

En caso de contacto accidental, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar al médico.

Para más información, solicite manual de seguridad de producto.