

ESQUIM RTV-491

PROPIEDADES

ESQUIM RTV-491 es un elastómero de silicona de dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticulan, obteniendo un producto final flexible, elástico y de excelentes propiedades mecánicas.

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

ESQUIM RTV-491 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESQUIM RTV-491

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| • APARIENCIA | Pasta fluida |
| • COLOR | Blanco |
| • VISCOSIDAD a 25 °C, mPa.s | 25-40.000 |
| • DENSIDAD a 25 °C, g/cm ³ | 1,10 |

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

PROPIEDADES MECÁNICAS

	<u>CATALIZADORES</u>				
	<u>CAT-431</u>	<u>CAT-421</u>	<u>CAT-451</u>	<u>CAT-SRE</u>	<u>CAT-ER</u>
• DOSIS (Ratio de mezcla RTV-491:Catalizador)	100:5	100:5	100:5	100:5	100:5
• TIEMPO DE TRABAJO a 25 °C	3h	5h	3h	1h	15 min.
• TIEMPO DESMOLDEO a 25 °C	22h	26h	24h	4h	2h
• DUREZA (Shore A)	22	16	12	26	24
• RESISTENCIA ROTURA, Kg/cm ²	40	35	34	28	30
• RESISTENCIA ELONGACIÓN, %	350	400	550	200	250
• RESISTENCIA DESGARRO, Kg/cm.	22	22	22	20	20

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

ESQUIM RTV-491

APLICACIONES

Para conseguir una buena utilización del ESQUIM RTV-491 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.

PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO

ESQUIM RTV-491 se suministra en envases de 1, 5, 25 y 200kg .

Los catalizadores ESQUIM se suministran en las dosis correspondientes. Además, ESQUIM permite la posibilidad de pedir los catalizador en versión azul, para permitir una mejor homogeneización de base y catalizador.

ESQUIM RTV-491 y sus catalizadores 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.

ESQUIM S.A. garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.