



ESQUIM RTV-1351

PROPIEDADES

ESQUIM RTV-1351 es un elastómero de silicona de dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticulan obteniéndose un producto final duro y elástico.

Debido al gran número de 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-1301 está recomendado para la elaboración de moldes para la reproducción de modelos con pocos detalles y/o cavidades en materiales como el yeso o metales de bajo punto de fusión. Puede ser usado en aplicaciones de encapsulado.

CARACTERÍSTICAS

	<u>ESQUIM RTV-1351</u>	<u>ESQUIM CAT-1301</u>
• ASPECTO	Pasta fluida	Líquido
• COLOR	Gris	Amarillento
• VISCOSIDAD, 25°C , cps	25.000	20
• DENSIDAD, g/cm ³	1.2	0.95

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

PROPIEDADES MECÁNICAS

	<u>ESQUIM CAT-1301</u>
• DOSIS (Ratio de mezcla base:catalizador)	100:5
• TIEMPO DE TRABAJO a 23 °C	2h
• TIEMPO DE DESMOLDEO a 23°C	5h
• DUREZA, ShA	50
• RESISTENCIA A LA ROTURA, Kg/cm ²	35
• PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A LA ROTURA, %	110

Revisión 0108 / Página 1 de 2

ESQUIM SA
Pol. Industrial Sud - Industria, 15
Apartado de Correos, 3 - 08440 CARDEDEU
(BARCELONA-SPAIN)
Tel. + 34 93 871 11 93 - Fax + 34 93 871 13 01



APLICACIONES

Para conseguir una buena utilización del ESQUIM RTV-1351 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 lugar a la formación de burbujas.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ESQUIM RTV-1351 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 catalizadores en versión azul, para permitir una mejor homogeneización de base y catalizador.

ESQUIM RTV-1351 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.

Revisión 0108 / Página 2 de 2

ESQUIM SA
Pol. Industrial Sud - Industria, 15
Apartado de Correos, 3 - 08440 CARDEDEU
(BARCELONA-SPAIN)
Tel. + 34 93 871 11 93 - Fax + 34 93 871 13 01