

CENUSIL® M 385

RTV-2 SILICONE RUBBER/MOLD MAKING

Características

Caucho de silicona bicomponente a reticulación por condensación para hacer molde por colada y vulcanizar a temperatura ambiente.

Características especiales

- Dureza media Shore A de aprox. 25.
- Buena fluidez y auto desaireación
- Alta resistencia al desgarre
- Excelente estabilidad a largo plazo de las propiedades mecánicas del vulcanizado

Aplicación

- Fabricación de moldes

Proceso

CENUSIL® M 385 se vulcaniza añadiendo Catalyst T12

Vida útil y tiempo de catalizado

Catalyst	Tiempo de trabajo, aprox. [minutos]	Tiempo de vulcanizado, aprox. [horas]
3% T12	50	6
4% t12	30	4

El tiempo de trabajo es el período de tiempo a 23°C y 50% humedad relativa en el aire, para que la mezcla catalizada alcance los 100.000 mPa de viscosidad y todavía al límite se pueda colar.

Datos del producto (sin vulcanizar)

Propiedades	Método de inspección	Unidades	Valores
Color			Blanco
Densidad a 23°C		[g/cm ³]	1,21
Viscosidad a 23°C, después de remover	ISO 3219	[mPas]	25.000

Datos del producto (catalizado con 3% Catalyst T12)

Propiedades	Método de inspección	Unidades	Valores
Viscosidad a 23°C	ISO 3219	[mPas]	20.000

Datos del producto (vulcanizado)

Propiedades	Método de inspección	Unidades	Valores
Densidad a 23°C en agua	ISO 2781	[g/cm ³]	1,20
Dureza Shore A	ISO 867		25
Resistencia a la tracción	ISO 37	[N/mm ²]	3
Alargamiento hasta rotura	ISO 37	[%]	300
Resistencia al desgarre	ASTM D 624 B	[N/mm]	5
Contracción lineal		[%]	0,6

Con 3% Catalyst T12, después de 4 días a 231C / 50% humedad relativa.

Estos datos ofrecen valores orientativos y no deben emplearse para preparar especificaciones.

Almacenamiento

CENUSIL® M 385 debe ser almacenado entre 5°C y 30°C en el contenedor original sellado. La fecha de consumo preferente de cada lote aparece en la etiqueta del producto.

Catalyst T12 se debe almacenar con la botella sellada original entre 5°C y 25°C.

El almacenado después de la fecha especificada en la etiqueta no significa necesariamente que el producto no puede ser utilizado. En este caso las propiedades del producto deben ser verificadas previamente por razones de calidad.

Información de seguridad

Siendo un caucho de silicona de condensación, CENUSIL® M 385 contiene solo ingredientes que han sido testados durante años para que no sean tóxicos o agresivos. No se requieren precauciones especiales de manejo, solo la aplicación general de higiene industrial.

Catalyst T12 contiene un compuesto de tetraorganotina, es inflamable (punto de inflamabilidad a los 53 °C) y puede causar irritación al contacto con los ojos y la piel. Utilizar medidas adecuadas de protección.

Podrá encontrar información detallada de seguridad en cada ficha de seguridad de los materiales.

Información adicional

Contacte con su filial WACKER más cercano.

The data presented in this medium are in accordance with the present state of our knowledge but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments. The recommendations made in this medium should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. The information provided by us does not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights and, if necessary, clarifying the position. Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.

The management system has been certified according to DIN EN ISO 9001 and DIN EN ISO 14001

WACKER® is a trademark of Wacker Chemie AG. CENUSIL® is a trademark of Wacker Chemie AG.

For technical, quality, or product safety questions, please contact:

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
info.silicones@wacker.com

www.wacker.com

