

CENUSIL® M 385

SILICONA DE CONDENSACIÓN RTV-2 / FABRICACIÓN DE MOLDES

Características

Caucho bicomponente de silicona que se puede verter y vulcanizar a temperatura ambiente.

Particularidades

- Dureza media (Shore A 25 aprox.)
- Excelente fluidez y autodesaireación
- Extraordinaria resistencia al desgarro
- Excelente estabilidad a largo plazo de las propiedades mecánicas del vulcanizado

Aplicación

- Fabricación de moldes

Proceso

CENUSIL® M 385 se vulcaniza añadiendo Catalyst T 21 / T51

Vida útil y tiempo de catalizado

Catalyst	Tiempo de trabajo, aprox. [minutos]	Tiempo de vulcanizado, aprox. [horas]
5% T 21 / T51	60-90	8 – 12 H

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.

Propiedades (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

Caucho vulcanizado (catalizado con 5% Catalyst T 21 / T51)

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

Caucho 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 desgarro progresivo	ASTM D 624 B	[N/mm]	5
Contracción lineal		[%]	0,6

Tras añadir un 5% en peso para Catalyst T21 / T51, pasados 4 días a 23°C / 50% humedad relativa del aire.

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

Almacenamiento

CENUSIL® M 385 debe ser almacenado en los envases originales cerrados herméticamente a una temperatura 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 T21 / T51 pueden conservarse 12 meses, como mínimo, si se mantienen en los envases originales cerrados herméticamente a una temperatura entre 5°C y 25°C.

Exceder la fecha límite de utilización indicada en la etiqueta no implica necesariamente que el producto se haya estropeado. No obstante, por razones de aseguramiento de la calidad resulta imprescindible que el usuario efectúe, en estos casos, ensayos previos de las propiedades relevantes para la aplicación.

Información de seguridad

CENUSIL® M 385, masa de caucho de silicona que retícula por condensación, contiene únicamente componentes que a lo largo de muchos años han demostrado carecer de efectos tóxicos y corrosivos. Por lo tanto, no se considera necesario adoptar medidas especiales de precaución durante el empleo, es decir, basta con observar las normas generales de higiene laboral.

Catalyst T21 / T51 contiene un enlace orgánico de estaño, es inflamable (punto de inflamación a los 53 °C) y puede causar irritación al contacto con los ojos y la piel, por lo que será necesario tomar medidas de protección.

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

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