

SILICONAS ALTA TEMPERATURA

RTV ACÉTICAS Y NEUTRAS



GAMA DE SILICONAS WÜRTH



WÜRTH SILICONAS



SILICONA NEUTRA PRO

"ALTAS TEMPERATURAS"

Cód: 00890 324 085 Gris

Cód: 00890 324 086 Negra



SILICONA NEUTRA HT

PREMIUM

Cód: 0893 322 102 Gris



SILICONA NEUTRA RTV

CARTUCHO 280g

Cód: 0893-321-800 Gris

SILICONAS PARA SELLADO

Los selladores de silicona son un acetato químico de un solo componente; se les llama de un solo componente (Monocomponentes) porque no tienen cargas, disolventes, ni endurecedores o catalizantes.

Tienen la facultad de sellar espacio cuando se colocan sobre un sustrato formando una empaquetadura permanente en contenedores de fluidos ya sea gaseosos o líquidos.

El término siliconas RTV (Room Temperature Vulcanizing) por sus siglas en inglés; al español vulcanización a temperatura ambiente impreso en la etiqueta o empaque le ha dado al consumidor la idea que las siliconas con estas siglas son mejores.

Esto ha sido usado como estrategia comercial por algunas marcas para hacer creer a sus clientes que lo que venden es mejor. Las siliconas automotrices e industriales que forman empaques son RTV.

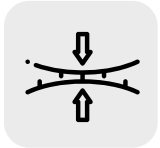


**SILICONA
NEUTRA RTV
GRIS PRO**



CARACTERÍSTICAS

Lo que hace que siliconas de sellado Würth sean más durables, curen más rápido, soporten altas vibraciones, alto índice de elongación, una excelente adhesividad, resistencia a vibraciones y puedan ser expuestas a temperatura sin perder sus características químico/físicas son los altos contenidos de acetato de silicona.



No olvidemos que aunque el sellador de silicona no es un producto de alta adhesividad por sí solo, este debe poseer características adhesivas que garanticen su permanencia sobre los sustratos.



La silicona resistente a temperaturas extremas (de -60° a 315°C), aunque hay formulaciones como la silicona Würth de alta temperatura que tiene una resistencias térmicas temporal de hasta unos 350°C .



También tienen una alta resistencia química a un gran número que en el caso de los que son usados en el sector automotriz pueden resistir sin problema de degradarse; lubricantes, combustibles, glicol, agua salada entre otros componentes.



Las vibraciones generadas por el funcionamiento normal de la maquina también pueden hacer que la silicona, ya aplicada llegue a un punto de quiebre que cause su desprendimiento o desquebrajamiento y cause una fuga que obligue a una reparación. La silicona Würth tiene un alto índice de resistencia a vibraciones por largos periodos.



SILICONAS COLOR GRIS

Esta es la más clásica dentro de los colores, su uso es más generalizado y se recomienda en sellados para partes a unir al bloques, bomba de agua, culatas, cabezas de motor, carter, caja de cambios y usos en motos. Contiene cargas de cuarzo que le da características de soportar altas presiones y altas temperaturas



SILICONAS COLOR NEGRO

Sus características son iguales a las siliconas grises, donde solo varía el color, el cual visualmente brinda un acabado estético mucho mejor en bloques color negro como los que utilizan la mayoría de motos en el mercado. Puede ser utilizado en bloques, tapas de válvulas, cajas de cambios, diferencial, tapas de diferencial y para ser utilizado como un reemplazo de empaquetaduras de papel.

SILICONAS ACÉTICAS Y NEUTRAS

Actualmente conocemos dos tipos de silicona acéticas y neutras.

SILICONA ACÉTICA

Su curado sucede en temperatura ambiente y en la exposición a la humedad del aire. Contiene en su composición ácido acético como diluyente que lo mantiene pastoso hasta salir de su envase al exponerse al medio ambiente este diluyente se eleva ocasionando su curado.



Hoy por hoy las siliconas neutras se utilizan en la mayoría de los autos y camiones , en los motores de alto rendimiento así como en las transmisiones y en la mayoría de los componentes que requieren sellarse. La finalidad de su uso es la misma que la de las juntas; crear y mantener un sellado de fluidos entre dos superficies separables en la industria automotriz .

El uso de la silicona neutra es mucho mayor al de la acética, debido a que brindan mejores características y sin riesgo de efectos secundarios como oxidación o afectar sensores.

¿DONDE LO VENDEN?

- **MECÁNICA RÁPIDA Y GENERAL.**
- **CONCESIONARIOS.**
- **CONCESIONARIOS DE CAMIONES Y TRANSPORTE DE PERSONAS**
- **RECTIFICADORES DE MOTORES.**
- **TALLERES DE MOTOS.**
- **TALLERES DE AUTOBUSES.**
- **MONTALLANTAS.**
- **TALLERES DE TRANSPORTE DE CARGA.**

SILICONA NEUTRA RTV ALTA TEMPERATURA



CARACTERÍSTICAS

- Fácil aplicación.
- Producto mono componente.
- Curado neutro, no oxida las partes metálicas.
- Olor neutro.
- Alta estabilidad térmica.
- Forma juntas permanentemente flexibles.
- Rápida formación de película (8 - 20 min)
- Alta resistencia a la temperatura

DATOS TÉCNICOS

Estado físico	Pastoso
Color	Gris/Negro
Densidad a 23°C	1,02
Máxima distancia	6mm
Tiempo de formación de piel	8 - 20min
Tempo de curado (cordón de 5mm a 23°C en 50% de humedad relativa)	24 horas
Tipo de curado	Neutro
Dureza Shore A después 7 días	25 - 30
Coefficiente de elasticidad	>0,5MPa
Componentes volátiles	<5%
Alargamiento después de 7 días	>300%
Temperatura de aplicación	+5°C a +45°C
Resistencia a la temperatura	-62°C a +315°C
Resistencia máxima a la temperatura en intervalos cortos (30min)	343°C

Color	Cantidad	Art N°
Gris	85 gramos	0890-324-085
Negro	85 gramos	0890-324-086
Gris	280 gramos	0893-321-800

SILICONA NEUTRA HT PREMIUM



Silicona neutra de alta viscosidad calidad Premium, resistente a altas temperaturas para sellar motores y reemplazar juntas o empaques.

CARACTERÍSTICAS

- Producto neutro.
- No daña los sensores de oxígeno.
- Resiste a temperaturas desde -62°C hasta +315°C.
- No produce oxidación en superficies metálica.
- Alta viscosidad, no se desplaza con piezas o bloques de motor muy pesados.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Se asimila al caucho luego de curado
Formación de piel	8 a 20 minutos
Densidad	1,18 g/ml
Tempo de curado total (Temperatura 23°C y 50% humedad relativa)	4 mm / día
Temperatura de aplicación	-35 a 60° C
Dureza, Shore A - ASTM D 2240	35 después de seco
Elasticidad a vibraciones	+ / - 50%
Resistencia al envejecimiento	Excelente
Temperatura de trabajo	62° a 316°C
Temperatura pico	> 350°C

Color	Cantidad	Art N°
Gris	60 gramos	0893 322 102



Av. 63 # 74B-42,
Parque Empresarial Normandia,
Bodegas 1 y 2.
Bogotá, Colombia
info@wurth.com.co www.wurth.co



WurthColombiaSAS



Wurth Colombia



WurthColombiaSAS

