

FICHA TÉCNICA SELLAMOTOR



APLICACIONES TÍPICAS

- Carter de aceite
- Cajas de transmisión
- Colector de admisión de motores
- Reemplaza juntas que necesitan mayor resistencia a la temperatura
- Sellado entre metal y junta
- Sellado para equipos mecánicos generales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SELLAMOTOR Silicona Gris tiene las siguientes características:

Tecnología	Silicona
Tipo de químico	Silicona oxímica
Apariencia (sin curar)	Gris
Componentes	Un componente: no requiere mezclas
Tixotrópico	Migración reducida del producto líquido tras la aplicación sobre el sustrato
Curado	Vulcanización a temperatura ambiente.
Beneficio específico	No corrosivo
Aplicación	Sellado

SELLAMOTOR Silicona Gris es un compuesto de junta vulcanizante a temperatura ambiente, de un solo componente, diseñado para proporcionar juntas confiables «formadas in situ» para ensamblajes mecánicos. Este material es curado al exponerse a la humedad del aire para formar una junta de goma de silicona resistente y flexible. El producto resiste el envejecimiento, la intemperie y el ciclo térmico sin endurecimiento, encogimiento ni agrietamiento.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Resistente a altas temperaturas
- Buena adhesión y flexibilidad
- Se puede utilizar para hacer juntas o revestido de juntas
- Fácil aplicación
- No inflamable
- No tóxico

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

Velocidad de curado (Condición de prueba: $25 \pm 2 \text{ °C}/50 \pm 5\% \text{ RH}$)

Tiempo de libre pegado (min)	4~20
Profundidad de curado 24h (mm)	>1.5
Densidad (g/cm $3,23 \text{ °C}$)	1,392

Especificaciones de curado: la velocidad de curado variará según la temperatura, humedad relativa y profundidad o espesor del material.

PROPIEDADES CURADAS

Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-54~500
Dureza (Shore A) (GB/T 531)	10~50
Alargamiento en rotura (%) (GB/T 528)	450
Resistencia a la tracción (MPa) (GB/T 528)	2,5

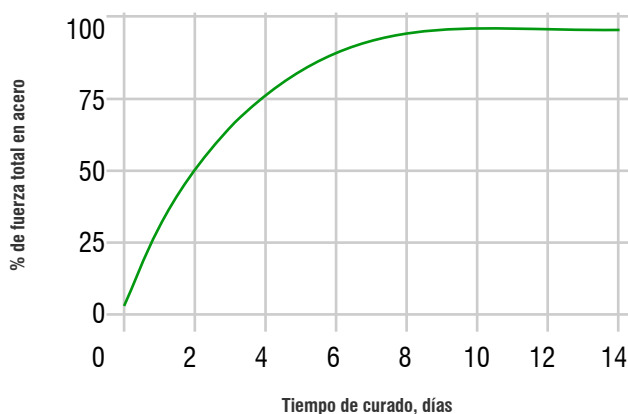
Condición de prueba: curado durante 7 días, $25 \pm 2 \text{ °C}/50 \pm 5\% \text{ HR}$

RENDIMIENTO DE CURADO TÍPICO

Velocidad superficial

El gráfico siguiente muestra la resistencia al corte vs. El tiempo de curado en cizallas de acero ligero granalladas con granallado de espacio de unión de 0,5 mm. Condición de curado $23 \pm 2 \text{ °C}$, $60 \pm 5\% \text{ RH}$.

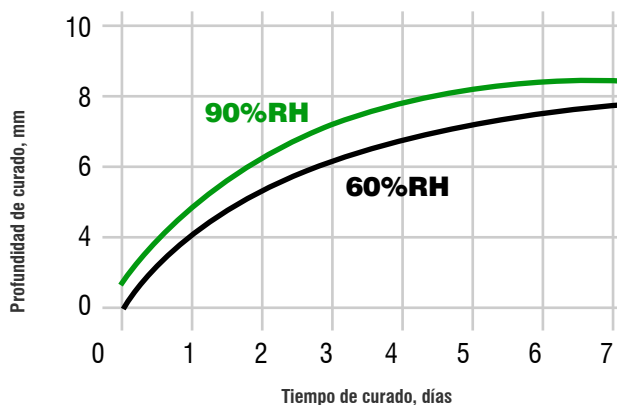
FICHA TÉCNICA SELLAMOTOR



Profundidad de curado

La profundidad de curado depende de la temperatura y la humedad. La profundidad de curado se midió en tiras extraídas de un molde de PTFE en rampa (profundidad máxima 10 mm).

El gráfico siguiente muestra el aumento de la profundidad de curado con un tiempo de 23°C con un incremento de la humedad.



INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpie la superficie donde aplicará el producto, esto asegurará un mejor rendimiento de la silicona.
2. Perforar con la parte superior de la tapa el protector de la boca del envase. Cortar el tamaño correcto de la boquilla y enroscar.
3. Úselo una vez después de abrir. Haga una línea de pegamento de sellado continuo en la superficie a pegar.
4. Montar inmediatamente mientras el pegamento esté aún fresco. El exceso de pegamento se puede quitar con solvente no polar.



Tiempo de secado al tacto: Seca en 30 – 40 minutos a temperatura ambiente.

Recomendaciones

Evitar su uso en piezas que estén en contacto con gasolina. Usar en un área ventilada.

Almacenamiento

Almacene el producto, sin abrir el envase, en un lugar seco. Almacenamiento óptimo: 8°C a 28°C. El almacenamiento por debajo de 8°C o superior a 28°C puede afectar de forma negativa las propiedades del producto. El material retirado de su envase puede contaminarse durante el uso. No devuelva el producto al envase original. PTKDELECUADOR S.A., no puede asumir la responsabilidad del producto contaminado o almacenado en condiciones distintas de las indicadas anteriormente. Si necesita información adicional, póngase en contacto al 1800PGTKE: 1800 742853 + 593 52922174 / 184

Descargo de responsabilidad

La información y datos contenidos en esta **Ficha Técnica**, incluidas las aplicaciones de uso, sugerencias y advertencias, se basan en nuestro conocimiento y experiencia únicamente sobre este producto hasta la fecha. PTKDELECUADOR S.A. garantiza su formulación y la efectividad de los usos previstos, sin embargo, por estar fuera de su control, no asume responsabilidad alguna sobre el uso que cada usuario realice, quien debe probar que el producto sea el adecuado para su uso en condiciones específicas e idoneidad para un propósito particular. Igualmente queda excluida toda responsabilidad respecto de las sugerencias y recomendaciones realizadas. Es responsabilidad del usuario leer el etiquetado, seguir las instrucciones, observar las advertencias, y velar por su propia salud y seguridad y por las de otras personas a quienes puedan afectar sus actos u omisiones, incluida la muerte o lesiones causadas por el uso negligente.