

# Dirko™ HT oxima (gris/ beige / negro)



Das Original

## Descripción y ámbitos de aplicación

Los Dirko™ HT oxima (agente de reticulación neutral) son pastas sellantes de alta calidad, resistentes a las altas temperaturas y de un solo componente, basadas en silicona, que muestran un comportamiento permanentemente elástico. Tienen muy buena adherencia a todos los metales comunes, hierro fundido, plásticos (excepto PE, PP y PTFE) y vidrio. La interconexión de Dirko™ HT oxima con la silicona se produce por reacción con la humedad ambiental. El producto destaca por una variedad de aplicaciones muy amplia.



## 1. Información general del producto

<b>Base química</b>	<b>Silicona oxima</b>
<b>Curado</b>	Reticulación a temperatura ambiente (RTV)
<b>Componentes</b>	Monocomponente
<b>Color</b>	gris/beige/negro
<b>Consistencia</b>	Pastosa, estable, elasticidad permanente en estado de interconexión
<b>Margen de temperatura</b>	-60 °C hasta +285 °C (en 24 h hasta +315 °C)
<b>Ranura de sellado máxima</b>	2,0 mm
<b>Valor pH</b>	Neutro
<b>Conductividad eléctrica</b>	Aislante
<b>Resistente a</b>	Aceites minerales (también con aditivos), aceites sintéticos, grasas lubricantes, refrigerantes, radiación UV, agua fría y caliente, agua salada, productos de limpieza, así como a ácidos y lejías débiles
<b>Posibles ámbitos de aplicación</b>	Cubierta de válvulas, cárter de aceite, bomba de agua y de aceite, cárter de diferencial, cárter del engranaje, cárter de aceite del engranaje, carcasa de termostato, cárter de distribución, cubierta de eje, unión abridada, faro, luz trasera, caja de batería

# Dirko™ HT oxima (gris/ beige / negro)



## 2. Datos técnicos

### 2.1 Características generales

Magnitud de medición	Valor	Norma de ensayo
Dureza Shore A	40 ± 5	DIN 53505
Densidad	1,18 ± 0,2 g/ml	DIN 53479
Tiempo de formación de membrana (23 °C, 50 % de humedad relativa)	5 - 10 min	DIN EN ISO 291
Tiempo de curado completo (23 °C, 50 % de humedad relativa)	aprox. 4,5 mm/24 h	DIN EN ISO 291
Módulo de elasticidad 100 %	1,0 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Alargamiento de rotura	400 ± 100 %	DIN 53504
Resistencia a la tracción	3,3 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504

### 2.2 Resistencia a sustancias químicas

Para mostrar la resistencia a sustancias químicas de la pasta sellante, el objeto de ensayo se almacena en la sustancia química en cuestión el tiempo especificado. A continuación, se determina la resistencia al cizallamiento (ISO 4587). La siguiente tabla muestra la desviación porcentual de la resistencia al cizallamiento frente al valor inicial sin influencia de la sustancia química.

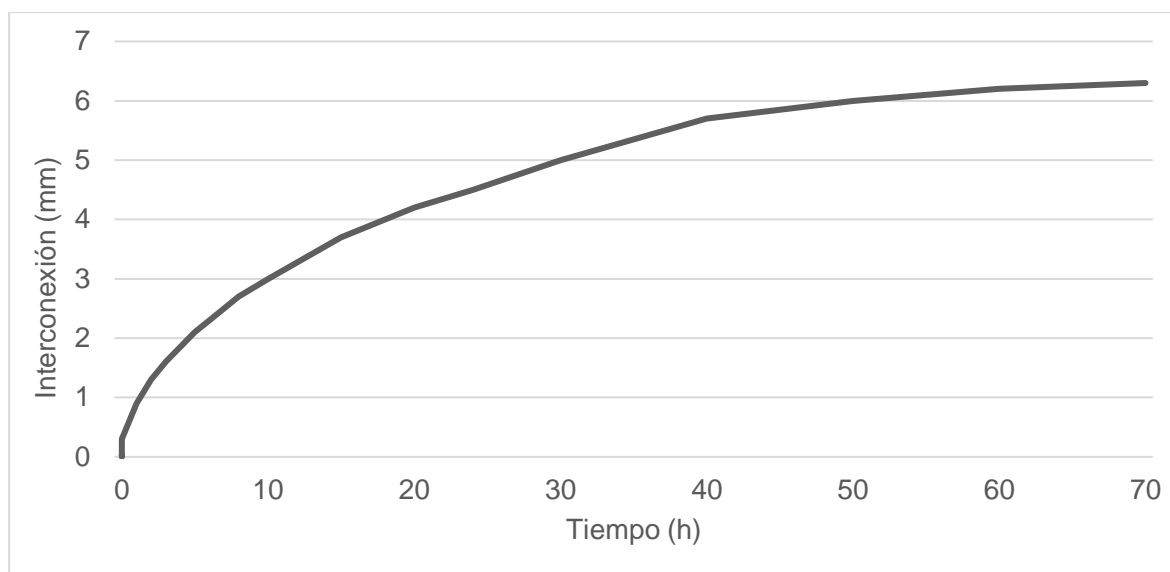
Sustancia química	Característica	Temperatura [°C]	Desviación del valor inicial [%]		
			250 h	500 h	1000 h
Aire	Alargamiento de rotura (%)	250	-2	4	31
	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	250	44	43	32
	Alargamiento de rotura (%)	285	50	62	83
	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	285	1	-15	-20
Aceite de motor	Alargamiento de rotura (%)	120	21	33	45
	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	120	-9	-15	-50
Agua/glicol (50/50)	Alargamiento de rotura (%)	95	1	11	-12
	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	95	84	87	69

# Dirko™ HT oxima (gris/ beige / negro)



## 2.3 Velocidad de interconexión

La velocidad de interconexión depende de la temperatura y la humedad ambiental. Cuanto más altas sean la temperatura y la humedad ambiental, más rápido será la interconexión de Dirko™ HT oxima a silicona. El diagrama inferior muestra el desarrollo en el tiempo de la velocidad de interconexión en atmósfera estándar (23 °C/50 % h.r.).



## 2.4 Adherencia en la superficie

La adherencia de Dirko™ HT oxima en diferentes superficies desempeña un papel importante en el uso como sellador de superficie. Los siguientes valores muestran la resistencia al cizallamiento medida con una ranura de sellado de 1 mm (ISO 4587).

Base	Resistencia al cizallamiento [N/mm <sup>2</sup> ]
Acero (galvanizado)	0,90
Aluminio	2,00
Poliamida 6.6	0,60

## 3. Indicaciones generales

### 3.1. Indicaciones de uso y tratamiento:

1. Retirar los restos de sellador y limpiar las superficies de obturación con disolvente.

# Dirko™ HT oxima

## (gris/ beige / negro)



Das Original

2. Antes de aplicar la pasta sellante, las superficies de obturación deben estar limpias, secas y libres de aceite y grasa para garantizar un sellado seguro y facilitar la adherencia.
3. Temperatura de aplicación (temperatura ambiente/de la superficie de adherencia): +5 a +35 °C
4. Aplicar la pasta sellante en una capa continua y uniforme.
5. Retirar inmediatamente la pasta sellante que sobre de la aplicación, ya que hay peligro de que gotee en el espacio interior.
6. En función del caso de aplicación es posible realizar el montaje de las piezas inmediatamente después de la aplicación, tras la formación de la membrana o tras finalizar el endurecimiento completo.
7. Montar los componentes según las instrucciones del fabricante.
8. La función de sellado es inmediata.
9. Volver a cerrar bien la pasta sellante inmediatamente después del uso.
10. Ficha técnica y de seguridad en [www.eling.com](http://www.eling.com)
11. Si tiene alguna otra pregunta, diríjase a nuestro servicio telefónico de atención al cliente.

### 3.2. Conservación

- Condiciones de almacenamiento óptimas: fresco (de +5°C a +25°C) y seco
- Caducidad: 12 meses en envases sin abrir.  
Cerrar bien los envases abiertos y usarlos a corto plazo.
- El número de lote está estructurado de la siguiente manera: AASSNLNLNLNLNL (fecha de embotellamiento)

### 3.3. Presentación

N.º de artículo	Contenido del envase	Cantidad de llenado	Color	Unidad de empaquetado
006.553	Tubo, llave para tubo, boquilla	70 ml	negro	12 unidades
471.501	Cartucho de gas comprimido, boquilla	200 ml	negro	6 unidades
036.164	Tubo, llave para tubo, boquilla	70 ml	gris	12 unidades
610.023	Cartucho, boquilla	310 ml	gris	12 unidades
030.793	Tubo, llave para tubo, boquilla	70 ml	beige	12 unidades

### 3.4. Exención de responsabilidad

Las indicaciones anteriores contenidas en esta ficha técnica, particularmente las propuestas para el tratamiento y el ámbito de aplicación de nuestros productos, están basadas en los conocimientos y la experiencia actuales. Debido a las diversas posibilidades de aplicación y condiciones de uso y de trabajo que se encuentran fuera de nuestro ámbito de influencia no asumimos ninguna responsabilidad por la aptitud de nuestros productos para los procedimientos de producción relevantes en las condiciones de trabajo concretas ni sobre los fines

# **Dirko™ HT oxima**

## **(gris/ beige / negro)**



Das Original

previstos de tratamiento y resultados. Recomendamos en todo caso realizar previamente ensayos y pruebas propios para determinar dicha aptitud.

Queda excluida expresamente toda responsabilidad derivada de las indicaciones contenidas en esta ficha técnica y de cualquier otro asesoramiento escrito u oral con respecto al presente producto. A no ser que exista un caso de daños a la integridad física, la vida o la salud, se nos pueda atribuir intencionalidad o negligencia grave, o bien exista una responsabilidad según la legislación obligatoria sobre la responsabilidad del fabricante.