Dirko™ HT (rojo)

Descripción y ámbitos de aplicación

Los Dirko™ HT rojo (Curado acético) 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 rojo 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

Base química	**Acetoxy silicone**
Curado	Reticulación a temperatura ambiente (RTV)
Componentes	Monocomponente
Color	Rojo
Consistencia	Pastosa, estable, elasticidad permanente en estado de interconexión
Margen de temperatura	-60 °C hasta +300 °C (en 24 h hasta +315 °C)
Ranura de sellado máxima	2,0 mm
Valor pH	Neutro
Conductividad eléctrica	Aislante
Resistente a	Aislante, 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
Posibles ámbitos de aplicación	Cubierta de válvulas, cárter de aceite, bomba de agua , bomba 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

© Elring - Das Original 03/2024

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
elring@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT (rojo)

2. Datos técnicos

2.1 propiedades generales

Magnitud de medición	Valor	Norma de ensayo
Dureza Shore A	30 ± 5	DIN 53505
Densidad	1,1 ± 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)	ca. 4,5 mm / 24 h	DIN EN ISO 291
Módulo de elasticidad	0,6 ± 0,2 N/mm²	DIN EN ISO 8339
Alargamiento de rotura	600 ± 100 %	DIN 53504
Resistencia a la tracción	2,9 ± 0,2 N/mm²	DIN 53504

© Elring - Das Original 03/2024

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
elring@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT (rojo)

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/mm²)	250	44	43	32
	Alargamiento de rotura (%)	285	50	62	83
	Resistencia a la tracción (N/mm²)	285	1	-15	-20
Aceite de motor	Alargamiento de rotura (%)	120	21	33	45
	Resistencia a la tracción (N/mm²)	120	-9	-15	-50
Agua/glicol (50/50)	Alargamiento de rotura (%)	95	1	11	-12
	Resistencia a la tracción (N/mm²)	95	84	87	69

© Elring - Das Original 03/2024

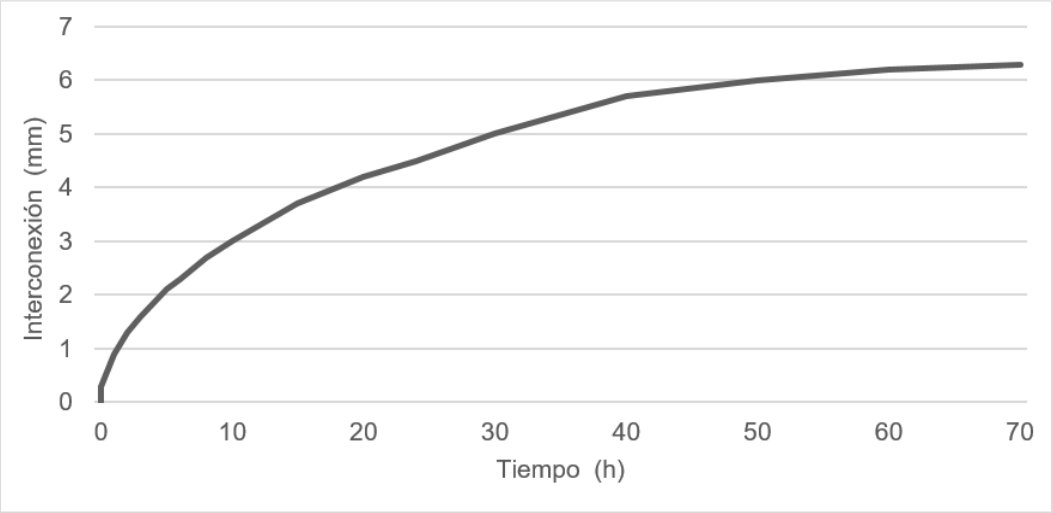
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
elring@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT (rojo)

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 rojo 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 rojo 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/mm²]
Acero (galvanizado)	0,90
Aluminio	2,00
Poliamida 6.6	0,60

© Elring - Das Original 03/2024

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
elring@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT (rojo)

3. Indicaciones generales

3.1 Indicaciones de uso y tratamiento:

1. Retirar los restos de sellador y limpiar las superficies de obturación con disolvente.
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.elring.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: 15-24 meses en envases sin abrir.
  Cerrar bien los envases abiertos y gastarlos 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 emp-aquetado	Etiqueta CLP
705.708	Tubo, llave para tubo, boquilla	70 ml	rojo	12 unidades	DE/EN/FR/IT/PT/ES/ RU/BG/CN/CZ/DK/ EE/FI/GR/HR/HU/ LT/LV/NL/NO/PL/ RO/SE/SI/SK
465.766	boquilla, Cartucho	310 ml	rojo	12 unidades	

© Elring - Das Original 03/2024

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
elring@elring.de | www.elring.com

Das Original

Dirko™ HT (rojo)

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 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.

© Elring - Das Original 03/2024

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798
elring@elring.de | www.elring.com

Das Original