

# Dirko™ (trasparente)

## Descrizione e ambito di utilizzo

Dirko™ trasparente (a reticolazione dell' aceto) è un sigillante monocomponente di qualità a base di silicone e resistente alle temperature elevate, con comportamento permanentemente elastico.

Aderisce perfettamente a tutti i metalli co-muni, ghisa, materie plastiche (eccetto PE, PP e PTFE) e vetro. Attraverso la reazione con l'umidità atmosferica Dirko™ trasparente al silicone. Il prodotto si contraddistingue per la grande versatilità d'impiego.



## 1. Informazioni generali sul prodotto

<b>Base chimica</b>	<b>Silicone Acetico</b>
<b>Indurimento</b>	Reticolazione a temperatura ambiente (RTV)
<b>Componenti</b>	Monocomponente
<b>Colore</b>	Transparent
<b>Consistenza</b>	Pastosa, stabile, permanentemente elastica dopo la reticolazione
<b>Campo di temperatura</b>	Da -60°C a +250°C
<b>Fessura di tenuta massima</b>	2,0 mm
<b>Valore ph</b>	Neutro
<b>Conduttività elettrica</b>	Isolante
<b>Resistenza a</b>	Oli minerali (anche con additivi), oli sintetici, lubrificanti, refrigerante, raggi UV, acqua fredda e calda, acqua salata, detersivi, acidi e basi deboli
<b>Possibili ambiti di impiego</b>	Coperchio valvole, coppe dell'olio, pompe olio e acqua, scatole del differenziale, scatole del cambio, coppe dell'olio del cambio, scatole di termostati, scatole della distribuzione, coper-ture assi, raccordi flangiati, fari, luci posteriori, scomparti batterie

## 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™ (transparente)

## 2. Dati tecnici

### 2.1 Caratteristiche generali

Grandezza	Valore	Norma di riferimento
<b>Durezza Shore A</b>	30 ± 5	DIN 53505
<b>Densità</b>	1,1 ± 0,2 g/ml	DIN 53479
<b>Tempo di formazione pellicola (23°C, 50% umidità atmosferica relativa)</b>	5 - 10 min	DIN EN ISO 291
<b>Tempo di indurimento (23°C, 50% umidità atmosferica relativa)</b>	ca. 4,5 mm / 24 h	DIN EN ISO 291
<b>Modulo elastico 100%</b>	0,6 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
<b>Allungamento a rottura</b>	600 ± 100 %	DIN 53504
<b>Resistenza alla trazione</b>	2,9 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504

#### 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™ (transparente)

## 2.2 Resistenza ai mezzi di processo

Per provare la resistenza ai mezzi di processo del sigillante, il campione viene conservato nel relativo mezzo per la durata indicata. Si determina quindi la resistenza al taglio e alla trazione (ISO 4587). La tabella seguente mostra lo scostamento percentuale della resistenza al taglio e alla trazione rispetto al valore iniziale senza l'influenza del mezzo.

Mezzo	Proprietà	Temperatura [°C]	Scostamento rispetto al valore iniziale [%]		
			250 h	500 h	1000 h
Aria	Allungamento a rottura (%)	250	-2	4	31
	Resistenza alla trazione (N/mm <sup>2</sup> )	250	44	43	32
	Allungamento a rottura (%)	285	50	62	83
	Resistenza alla trazione (N/mm <sup>2</sup> )	285	1	-15	-20
Olio motore	Allungamento a rottura (%)	120	21	33	45
	Resistenza alla trazione (N/mm <sup>2</sup> )	120	-9	-15	-50
Acqua/glicole (50/50)	Allungamento a rottura (%)	95	1	11	-12
	Resistenza alla trazione (N/mm <sup>2</sup> )	95	84	87	69

### 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

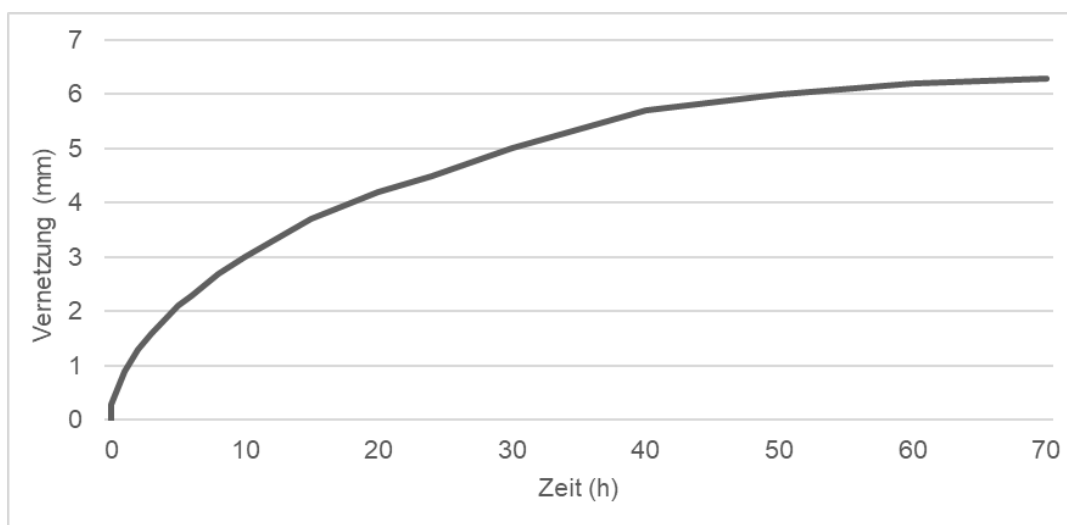


Das Original

# Dirko™ (transparente)

## 2.3 Velocità di reticolazione

La velocità di reticolazione dipende dalla temperatura e dall'umidità ambientale. A alti valori di temperatura e umidità ambientale, la reticolazione avviene più velocemente in Dirko™ trasparente a base di silicone. Il diagramma seguente mostra l'andamento della velocità di reticolazione in un clima normale (23°C/50% um. rel.).



## 2.4 Adesione alle superfici

L'adesione di Dirko™ trasparente a superfici di diverso tipo è determinante in caso di utilizzo come guarnizione piana. I valori seguenti mostrano una resistenza al taglio e alla trazione misurata con una fessura di tenuta di 1 mm (ISO 4587).

Sottofondo	Resistenza al taglio e alla trazione [N/mm <sup>2</sup> ]
Acciaio (galvanizzato)	0,90
Alluminio	2,00
Poliammide 6.6	0,60

### 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™ (trasparente)

## 3. Avvertenze generali

### 3.1. Avvertenze d'uso e di lavorazione:

1. Rimuovere i residui di sigillante e pulire con solvente le superfici di tenuta.
2. Prima di applicare il sigillante le superfici di tenuta devono essere pulite, asciutte, prive di olio e grasso per consentire una ermetizzazione ovvero un'adesione sicura.
3. Temperatura di lavorazione (temperatura ambiente /della superficie di contatto): da +5 a +35°C
4. Applicare il sigillante in modo omogeneo su tutta la superficie.
5. Rimuovere immediatamente il sigillante in eccesso, per evitare che goccioli all'interno.
6. A seconda dell'applicazione il montaggio dei pezzi è possibile subito dopo l'applicazione, dopo che si è formata la pellicola o al termine dell'indurimento.
7. Montare i componenti come da prescrizione del produttore.
8. La funzione di tenuta è immediata.
9. Chiudere bene il sigillante subito dopo l'uso.
10. Scheda tecnica e di sicurezza reperibili su [www.elring.it](http://www.elring.it)
11. Per ulteriori domande è possibile contattare la nostra hotline di servizio.

### 3.2. Stoccaggio

- Condizioni di stoccaggio ottimali: in luogo fresco (da +5°C a +25°C) e asciutto
- Durata minima: 24 mesi in contenitori sigillati.  
Chiudere bene i contenitori aperti e consumare entro breve tempo.
- Il numero di lotto si compone come segue: AASSLLLL (data di riempimento)

### 3.3. Formato di consegna

N. articolo	Contenuto dell'imballo	Quantità	Colore	Unità d'imballaggio	Etichetta CLP
216.910	Cartuccia, ugello	310 ml	trasparente	12 pezzi	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

## ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 7123 724-799 | Fax +49 7123 724-798  
[elring@elring.de](mailto:elring@elring.de) | [www.elring.com](http://www.elring.com)



Das Original

# Dirko™ (transparente)

## 3.4. Esclusione della responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica, in particolare i consigli sulla lavorazione e l'ambito di utilizzo dei nostri prodotti, si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali. A seguito delle varie possibilità di impiego e delle condizioni di lavoro e utilizzo che esulano dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito all'adeguatezza dei nostri prodotti per le singole procedure di lavorazione in condizioni d'uso concrete nonché per gli scopi di lavorazione e i risultati auspicati. Per verificare tale adeguatezza consigliamo in ogni caso di effettuare in precedenza sufficienti tentativi e prove per conto proprio.

Si esclude espressamente qualsiasi responsabilità risultante dai consigli contenuti nella presente scheda tecnica o dalla consulenza scritta o orale sul relativo prodotto, a meno che si verifichi un evento lesivo della vita o della salute, ci venga imputato dolo o colpa grave oppure si applichino le disposizioni di legge in materia di responsabilità del produttore.

### 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