

Dirko™ HT ossima (grigio / beige / nero)

Descrizione e ambito di utilizzo

Dirko™ HT ossima (a reticolazione neutra) 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 comuni, ghisa, materie plastiche (eccetto PE, PP e PTFE) e vetro. Dirko™ HT ossima a base di silicone reticola per reazione con l'umidità atmosferica. Il prodotto si contraddistingue per la grande versatilità d'impiego.



1. Informazioni generali sul prodotto

Base chimica	Silicone ossimico
Indurimento	Reticolazione a temperatura ambiente (RTV)
Componenti	Monocomponente
Colore	Grigio / beige / nero
Consistenza	Pastosa, stabile, permanentemente elastica dopo la reticolazione
Campo di temperatura	Da -60°C a +285°C (in 24h fino a +315°C)
Fessura di tenuta massima	2,0 mm
Valore ph	Neutro
Conduttività elettrica	Isolante
Resistenza a	Oli minerali (anche con additivi), oli sintetici, lubrificanti, refrigerante, raggi UV, acqua fredda e calda, acqua salata, detersivi, acidi e basi deboli.
Possibili ambiti di impiego	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, coperture assi, raccordi flangiati, fari, luci posteriori, scomparti batterie.

Dirko™ HT ossima (grigio / beige / nero)

2. Dati tecnici

2.1 Caratteristiche generali

Grandezza	Valore	Norma di riferimento
Durezza Shore A	40 ± 5	DIN 53505
Densità (nero)	1,18 ± 0,02 g/ml	
Densità (grigio)	1,22 ± 0,02 g/ml	DIN 53479
Densità (beige)	1,22 ± 0,02 g/ml	
Tempo di formazione pellicola (23°C, 50% umidità atmosferica relativa)	5 - 10 min	DIN EN ISO 291
Tempo di indurimento (23°C, 50% umidità atmosferica relativa)	ca. 4,5 mm / 24 h	DIN EN ISO 291
Modulo elastico 100%	1,0 ± 0,2 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Allungamento a rottura	400 ± 100 %	DIN 53504
Resistenza alla trazione	3,3 ± 0,2 N/mm ²	DIN 53504

Sensor Safe

Durante la polimerizzazione, i siliconi reticolati con ossima non emettono gas che potrebbero corrodere i componenti elettronici sensibili, in particolare le superfici metalliche non protette, ad esempio su un sensore.

Dirko™ HT ossima (grigio / beige / nero)

2.2 Resistenza ai mezzi di processo

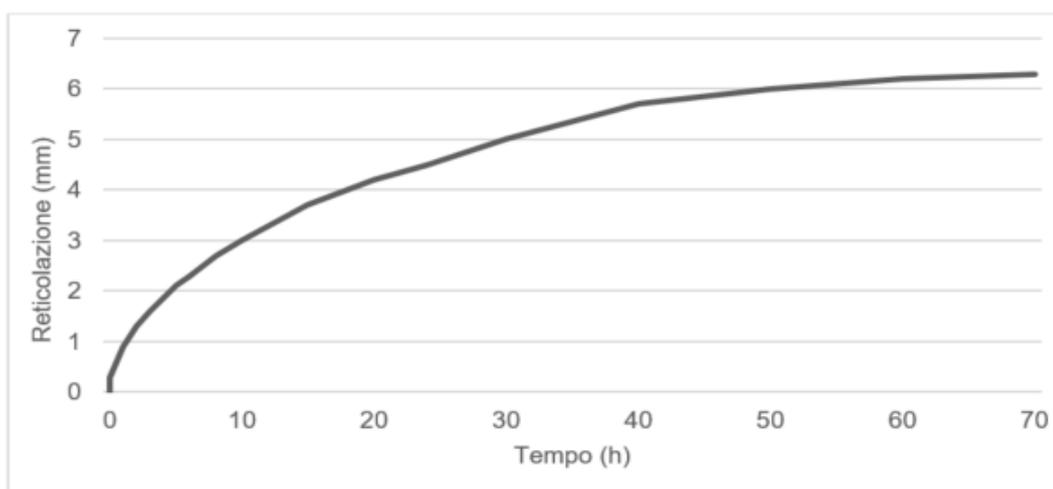
Per provare la resistenza ai mezzi di processo del sigillante, il campione viene conservato nel relativo mezzo per la durata indicata. Si determina quindi la resistenza al taglio e alla trazione (ISO 4587). La tabella seguente mostra lo scostamento percentuale della resistenza al taglio e alla trazione 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 ²)	250	44	43	32
	Allungamento a rottura (%)	285	50	62	83
	Resistenza alla trazione (N/mm ²)	285	1	-15	-20
Olio motore	Allungamento a rottura (%)	120	21	33	45
	Resistenza alla trazione (N/mm ²)	120	-9	-15	-50
Acqua/ glicole (50/50)	Allungamento a rottura (%)	95	1	11	-12
	Resistenza alla trazione (N/mm ²)	95	84	87	69

Dirko™ HT ossima (grigio / beige / nero)

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™ HT ossima 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™ HT ossima 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 ²]
Acciaio (galvanizzato)	0,90
Alluminio	2,00
Poliammide 6.6	0,60

Dirko™ HT ossima (grigio / beige / nero)

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.com
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: 15-24 mesi in contenitori sigillati.
Chiudere bene i contenitori aperti e consumare entro breve tempo.
- Il numero di lotto si compone come segue: AASSLLLLLL (data di riempimento)

3.3. Formato di consegna

N. articolo	Contenuto dell'imballo	Quantità	Colore	Durata minima di conservazione	Unità d'imballaggio	Etichetta CLP
006.553	Tubetto, spremitubetto, ugello	70 ml	nero	24 mesi	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
471.501	Cartuccia di gas compresso, ugello	200 ml	nero	24 mesi	6 pezzi	
036.164	Tubetto, spremitubetto, ugello	70 ml	grigio	24 mesi	12 pezzi	
610.023	Cartuccia, ugello	310 ml	grigio	15 mesi	12 pezzi	
030.793	Tubetto, spremitubetto, ugello	70 ml	beige	24 mesi	12 pezzi	

Dirko™ HT ossima (grigio / beige / nero)

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.