

# Black-Seal Silicone speciale



## Resistenza estrema a oli e grassi

WEICON Black-Seal è resistente alle alte temperature fino a +280 °C (+536 °F), esente da solventi, possiede alta qualità adesiva, è resistente alla pressione, all'invecchiamento e molto elastico (Allungamento alla rottura del ca. 500%).

WEICON Black-Seal è idoneo per incollaggi e sigillature dove sia richiesta una particolare resistenza a oli e grassi.

WEICON Black-Seal trova applicazione su scatole d'ingranaggi, coperchi di valvole e di alloggiamenti, su coppe e pompe d'olio, pompe dell'acqua, scatole cambio e assi, su flange, su serbatoi, contenitori e in tanti altri settori.

## Caratteristiche

Base	polisiloxano acetato monocomp.	
Colore	nero	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Contenuto solido	96 %	
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi

## Lavorazione

Condizioni di catalizzazione	da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità rel.	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Densità	1,06 g/cm <sup>3</sup>	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Potere riempitivo max.	5 mm	

## Polimerizzazione

Tempo formazione pellicola	7 Min.	
----------------------------	--------	--

## Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37, S3A	500 %
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	4 kN/m
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37 S3A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento dinamico max.	15 %	
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465	Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	
		0,7 N/mm <sup>2</sup>
Variazione di volume	DIN 52451	-9 %

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -40 a +280, brevemente (ca. 2 h) fino a +300	
Capacità di conduzione termica	0,2 W/m·K	

## Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω·m	
Rigidità dielettrica	21,0 kV/mm	

## Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.634.24/25/26	
-------------	-----------------	--

## Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con il Detergente per superfici WEICON. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo il WEICON Detergente S, mentre il WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. Moltissimi materiali possono essere incollati facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali o in caso di condizioni estreme è necessario l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

## Lavorazione

### Applicazione dalla cartuccia

Pistola manuale a stantuffo per cartucce da 310 ml, pistola pneumatica (consigliamo una variante con stantuffo), sistemi di dosaggio automatico

### Lavorazione della mini busta a manicotto:

Agganciare la chiave per tubo al centro della clip della mini busta a manicotto. Rimuovere la linguetta di sicurezza. Quindi avvitare ulteriormente il cappuccio — in questo modo la mini busta a manicotto si aprirà. Aprire la chiusura ed erogare il materiale ruotando la chiave per tubo.

### Applicazione dalla cartuccia pressurizzata

Rimuovere il sigillo. Impostare la quantità di erogazione ruotando uniformemente il tappo da "min." a "max." Premere

## Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

# Black-Seal Silicone speciale

la leva e lavorare il prodotto. Ruotando il tappo in posizione "min." la valvola si chiude automaticamente e il flusso del prodotto si arresta.

Accoppiamento delle parti da incollare

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. pellicola).

## Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta.

## Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

## Accessori

- 10025241 Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
- 10020751 Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
- 10000441 Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo
- 10101992 Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 pezzo

## Disponibile nei seguenti formati

- 10046743 Black-Seal Silicone speciale, 200 ml, nero
- 10046794 Black-Seal Silicone speciale, 85 ml, nero
- 10104022 Black-Seal Silicone speciale, 280 ml (Green Tube), nero
- 10104057 Black-Seal Silicone speciale, 280 Set, nero
- 10104248 Black-Seal Silicone speciale, 280 ml (sacchetto di plastica), nero

## Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr