

# 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.

## Dati tecnici

Base	polisiloxano acetato monocomp.	
Colore	nero	
Contenuto solido	96 %	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Stabilità/deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Densità		1,06 g/cm <sup>3</sup>
Condizioni di catalizzazione	da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità rel.	
Temperatura di lavorazione	+5°C a +35°C	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 - 3 mm
Tempo formazione pellicola		7 Min.
Potere riempitivo max.		5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:		25 mm
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37, S3A	500 %
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		0,7 N/mm <sup>2</sup>
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 %
Variazione di volume	DIN 52451	-9 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
Termostabilità	da -60 a +280, brevemente (ca. 2 h) fino a +300	
Capacità di conduzione termica		0,2 W/m-K
Resistenza di contatto		2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω-m
Rigidità dielettrica		21,0 kV/mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi
<b>Approvazioni / Linee guida</b>		
Codice ISSA	75.634.24/25/26	
MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-46146 MIL-I-19166

## Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garanzite. 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 presenta 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 Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 511 9322 0  
info@weicon.de

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

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

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

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

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

# Black-Seal Silicone speciale

## Accessori

- 10025241 Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
- 10033114 Pistola pneumatica a cartuccia, 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

## 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

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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 presenta 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