Colle e sigillanti elastici
Siliconi

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.
Carattere		pastoso
Colore		nero
Tipo di indurimento		l'umidità dell'aria
Contenuto solido		96 %
Sovraverniciabile		No
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	Presspack / Green Tube	12/18 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/cm³
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/mm²
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/mm²
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/mm²
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 10^15 Ω·m
Rigidità dielettrica		21,0 kV/mm
Approvazioni / Linee guida		
Codice ISSA		75.634.24/25/26
MIL-Spec	complies with	MIL-A-46106B Group III Type 1

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

Metodi di applicazione:

Applicazione su cartuccia:

Pistola per sigillante manuale per cartucce da 310 ml, pistola per sigillante pneumatica (si consiglia solo la versione a pistone, pistola per sigillante pneumatica WEICON), sistema di erogazione automatico.

Applicazione su mini-confezioni:

Agganciare la chiave del tubo al centro della clip della mini-confezione. Rimuovere la linguetta di sicurezza. Quindi continuare a ruotare il tappo: in questo modo la mini-confezione si aprirà. Aprire il tappo ed erogare il materiale ruotando la chiave del tubo.

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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Black-Seal Silicone speciale

Applicazione su press-pack:

Rimuovere il sigillo di garanzia. Determinare la velocità di erogazione ruotando continuamente il tappo da min. a max. Premere la leva ed erogare il materiale. Ruotando il tappo in posizione "min.", la valvola si chiude automaticamente e il flusso del prodotto si arresta.

Unione delle parti adesive:

Per garantire una bagnatura ottimale, le parti adesive devono essere unite prima che si formi la prima pellicola superficiale dell'adesivo (tempo di formazione della 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).

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

10046794	Black-Seal Silicone speciale, 85 ml, nero
10046743	Black-Seal Silicone speciale, 200 ml, nero
10104022	Black-Seal Silicone speciale, 280 ml (Green Tube), nero
10104057	Black-Seal Silicone speciale, 280 ml (Set), 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/mm^2 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 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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Black-Seal Silicone speciale

Resistenza chimica dopo indurimento* (Estratto)

Acetaldeide	-	Metanolo	o
Acetone	o	Metiletilchetone (MEK)	o
Acido formico > 10% (Acido metano)	o	Acido lattico 40 %	+
Ammoniaca 10 %	+	Olio motore min./sint.	o
Ammoniaca anidra	-	Carbonato di sodio	+
Anilina	-	Soluzione di idrossido di sodio 10 %	o
Benzina (92 a 100 ottani)	-	Acido fosforico 5 %	o
Acido acetico 10 %	+	Nitrico <5%	o
Anidride acetica	-	Acido cloridico <10%	o
Etanolo	+	Acido cloridrico concentrato	-
Etilenglicole	+	Acqua salata / Acqua di mare	+
Antigelo	+	Acido solforico 10 %	+
Olio per ingranaggi	-	Acido solforico conc.	-
Glicerina / Glicole	+	Nitrato d’argento	+
Esano	-	Olio da cucina / Olio vegetale	+
Olio idraulico	o	Toluol	-
Isopropanolo	+	Acqua	+
Idrossido di potassio 10 %	+	Acido tartarico	+
Idrossido di potassio 20 %	-	Xilolo	-
Sale di potassio secco	+	Acido citrico 10 %	+
Lubrorefrigerante, aq.	+	Olio combustibile, diesel	-

+ = resistente 0 = tempo limitato (si raccomandano prove preliminari o test di resistenza) - = non resistente *Lo stoccaggio è stato effettuato a una temperatura della sostanza chimica di +20°C.

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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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