

# Black-Seal Silicone Spécial



## Extrêmement résistant aux huiles et aux graisses

WEICON Black-Seal a une haute résistance thermique (+280 °C/+536 °F). Sans solvant, fortement adhésif, résistant à la pression et au vieillissement, il est extrêmement élastique (allongement à la rupture d'env. 500%).

Black-Seal convient pour les collages et les étanchements nécessitant une résistance particulièrement forte à l'égard des huiles et des graisses.

WEICON Black-Seal s'utilise sur les couvercles de boîtes à vitesses, de soupapes et de boîtiers, sur des carters et des pompes à huile, pompes à eau, boîtes à vitesses et essieux, flasques, réservoirs et récipients et dans beaucoup d'autres domaines.

## Caractéristiques

Base	polysiloxane (acétate) monocomposant	
Couleur	noir	
Teneur en matières solides	96 %	
Mode de durcissement	à l'humidité	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Densité	1,06 g/cm <sup>3</sup>	
Conditions de durcissement	+5°C à +40°C et 30% à 95% d'humidité relative de l'air	
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2 -3 mm
Durée de formation de la couche	7 min.	
Jeu de collage max.	5 mm	
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm	
Résistance à la traction	ISO 37, S3A	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	ISO 37, S3A	500 %
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	0,7 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	4 kN/m
Valeur de l'allongement à 100 %	ISO 37, S3A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Absorption de mouvement max	15 %	
Changement de volume	DIN 52451	-9 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Résistance à la température	-40 à +280 brièv. (env. 2 heures) jusqu'à +300	
Conductibilité thermique	0,2 W/m·K	
Résistance intérieure	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω·m	
Rigidité diélectrique	21,0 kV/mm	
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage	à température ambiante	12 mois

## Agréments / directives

Code ISSA	75.634.24/25/26
-----------	-----------------

## Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. Beaucoup de contaminants de surface tels que l'huile, la graisse, la poussière et la saleté peuvent être enlevées avec WEICON Nettoyant de surface. Pour nettoyer des surfaces métalliques fortement encrassées, nous recommandons le Spray Nettoyant WEICON S; pour enlever de vieux résidus de peinture ou de colle, on peut utiliser le décapant de colles et mastics WEICON. La plupart des matériaux peuvent être facilement collés avec eux-mêmes ou avec d'autres. Pour certains matériaux ou des exigences extrêmes, nous recommandons d'utiliser un agent d'adhérence (primaire). En outre, un prétraitement mécanique de la surface, p. ex. par ponçage ou décapage au sable peut améliorer sensiblement l'adhérence.

## Traitement

Méthodes de mise en oeuvre:

Mise en oeuvre cartouche 310 ml:

Indication  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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  
phone +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 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 571  
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 Spécial

Utilisation avec pistolet à pression manuelle pour cartouches de 310 ml ou pistolet à air comprimé. Nous recommandons une variante avec tige de piston (WEICON pistolet cartouche à air comprimé), ou bien système de dosage automatique.

Mise en oeuvre tube 85 ml:

Presser sur le tube avec la main pour faire sortir l'adhésif. Fermer le tube immédiatement après utilisation. Une fois ouverts, finir les tubes dès que possible.

Mise oeuvre Presspack 200 ml:

Démonter le collier original de fixation. La quantité de matériau sortant peut être variée de manière continue en tournant le capuchon de Min à Max. Appuyer le levier et appliquer l'adhésif. En tournant le capuchon en position "Min", la valve ferme automatiquement.

Assemblage des pièces à coller:

Pour assurer un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant la formation de la première peau sur l'adhésif (temps de formation d'une peau).

## Entreposage

Conserver dans l'emballage d'origine non ouvert, à température ambiante, et éviter la lumière directe du soleil.

## Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

## Accessoires

- 10025241 Buse pour Cordon en V, 1 pièce
- 10033114 Cartouche Pistolet d'air comprimé, 1 pièce
- 10020751 Pistolet Applicateur spécial, 1 pièce
- 10000441 Pistolet Applicateur, 1 pièce

## Conditionnements disponibles

- 10015646 Black-Seal Silicone Spécial, 200 ml, noir
- 10023168 Black-Seal Silicone Spécial, 310 ml, noir
- 10050518 Black-Seal Silicone Spécial, 85 ml, noir
- 10104022 Black-Seal Silicone Spécial, 280 ml (Green Tube), noir
- 10104057 Black-Seal Silicone Spécial, 1 Set, noir
- 10104248 Black-Seal Silicone Spécial, 280 ml (sac en plastique), noir

## Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$   
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$   
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$   
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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  
phone +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 7997 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