

# Black-Seal



## izuzetno otporno na masti i ulja

WEICON Black-Seal ljeplivo i brtvilo je "crno brtvilo" otporno na visoke temperature (+280°C/+536°F), bez otapala, snažno, otporno na ulja i masti, otporno na pritisak, izuzetno dobro podnosi starenje i ekstremno je elastično otprilike 500%.

Black-Seal je pogodno za lijepljenje i brtvljenje na mjestima gdje je potrebna velika otpornost na masti i ulja.

WEICON Black-Seal može se upotrijebiti na kućištima mjenjača, motora, ventila, pumpi, osovina, priрубnica te u mnogim drugim područjima gdje se zahtijeva velika otpornost na masti, ulja i visoke temperature.

## Tehnički podaci

Baza	1 K silikon
Gustoća	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viskoznost	gusto
Stabilnost / ASTM D 2202	> 1 mm
Temperatura procesa	+5 do +35 °C
Način sušenja (stvrđavanja)	iz vlage
Uvjeti sušenja (stvrđavanja)	+5 do +40°C i 30% do 95% rel. vlage
Stvaranje korice	7 min.
Brzina stvrđavanja (prva 24 sata)	2-3 mm
Volumen promjena (DIN 52451)	-3 %
Maksimalna zračnost (dubina)	5 mm
Maksimalna zračnost (širina)	25 mm
Skladištenje (+5°C do +25°C)	12 mjeseci
Shore A (DIN 53505/ASTM D 2240)	30
Elastičnost DIN 53504/ASTM D 412	500 %
Čvrstoća samog ljepliva	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Prosječna vlačna čvrstoća DIN 53283 / ASTM	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na kidanje DIN 53515	4 N/mm
Kapacitet pomicanja	15 %

WEICON GmbH & Co.KG  
 (Sjedište)

Königsberger Str.255 DE-48157 Munster  
 P.O. Box 84 60 DE-48045 Munster  
 Germany

Tel +49 (0) 251 / 93 22-0  
 Fax +49 (0) 251 / 93 22-244  
 Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export  
[www.weicon.de](http://www.weicon.de) [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

Otpornost na temperature	-60 to +280°C kratko (2 sata) do +300°C
Čvrsti sastav	96 %
Specifična otpornost	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ohm/cm
Dielektrična čvrstoća	21 kV/mm
Toplinska vodljivost	0,3 W/m-K
Prebojivo	ne
Građevinska kategorija (DIN 4102)	B2

## Predobrada podloge

Površine moraju biti čiste i odmašćene. Površine zaprljane sa, npr uljem, prašinom i prljavštinom, mogu se očistiti sa WEICON Čistačem površine. Za jako zaprljane metalne površine, preporučujemo WEICON Cleaner S. WEICON Sealant and Adhesive Remover je pogodan za uklanjanje stare boje ili ostatke ljepliva.

Većina materijala mogu se lijepiti bez upotreba prajmera. Za neke materijale ili izuzetne situacije preporučamo upotrebu prajmera kako bi lijepljenje bilo jače. Detaljnije informacije možete pronaći na našim stranicama. Također preporučamo da se površina nabrusi ili pjeskari kako bi se dobila veća površina za lijepljenje.

## Obrada

WEICON elastična ljepliva i brtvila su dobavljiva u Euro kartušama. Euro kartuše se koriste sa posebnim pištoljem za kartuše. WEICON Speed-Flex bi se trebao koristiti sa profesionalnim pištoljem zbog svoje gustoće.

Spajanje materijala mora se obaviti prije nego što se formira kožica.

Svi WEICON elastična ljepliva i brtvila se stvrđavaju pod utjecajem vlage. Veće temperature i veća vlažnost ubrzavaju stvrđavanje ljepliva brtvila. Na 50 % relativnoj vlazi i +23°C brzina stvrđavanja ljepliva iznosi 3 mm prva 24 sata.

Na većim površinama i velikim zračnostima, stvrđavanje ljepliva može biti sporije zbog nedostatka vlage u tim dijelovima.

## Skladištenje

Ne otvoreno, na sobnoj temperaturi na suhom i tamnom mjestu, 12 mjeseci.

## Napomena

Specifikacija i uputa dana u ovom tehničkom listu ne smije se smatrati kao garantirane karakteristike proizvoda. One su bazirane na laboratorijskim testovima i iskustvom u praksi. Pošto su individualni uvjeti korištenja van našeg saznanja, kontrole i odgovornosti, ove informacije su dane bez ikakve obveze.

## Sigurnost

Kada koristite WEICON proizvode, fizičke, sigurnosno tehničke, toksikološke i ekološke podatke propisane u našim sigurnosno tehničkim listovima ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) moraju se poštivati. WEICON GmbH & Co.KG (Sjedište).



VIJCI KRANJEC  
 Generalni zastupnik za Hrvatsku

Ulica Grada Vukovara 3  
 10000 Zagreb  
 Hrvatska

Tel +385 1 3094 275  
 Fax + 385 1 3013 124

[www.weicon.hr](http://www.weicon.hr) [info@weicon.hr](mailto:info@weicon.hr)