



ZDRAVLJE – BOSTON EO®

ZDRAVLJE – BOSTON ES®

SFERIČNA KONTAKTNA SOČIVA

Patentirana AERCOR® arhitektura pravi razliku nasuprot tradicionalnim RGP materijalima

KLJUČ ZA ILLUSTRACIJE

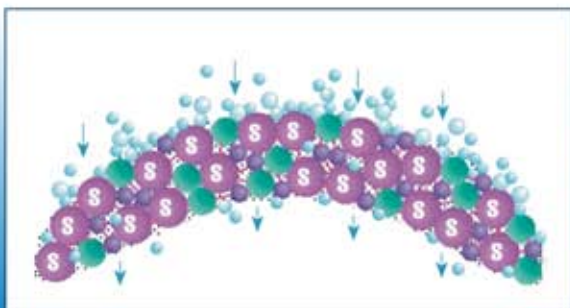
- AERCOR Glavni nosač
- Silikon
- Fluor
- Glavna osa PMMA
- Kiseonik
- AERCOR unakrsni spajak
- Tradicionalni spajak



BOSTON EO® & BOSTON ES®

sa patentiranom AERCOR® arhitekturom

- Glavni nosač propustljiv za kiseonik
Bolje kvašenje i povećani prenos kiseonika
- Unakrsni spajak propustljiv za kiseonik
Trajnost i stabilnost materijala
- Niži sadržaj silikona (5-7%)
Povećano kvašenje i otpornost na stvaranje depozita



Tradicionalni RGP materijali

- MMA glavni nosač
Nepropustljiv
- Tradicionalni unakrsni spajak
Nepropustljiv
- Visok sadržaj silikona (11-13%)
Silikon je hidrofoban i ne kvasi se dobro (privlači depozite)

Fizička svojstva



BOSTON EO®

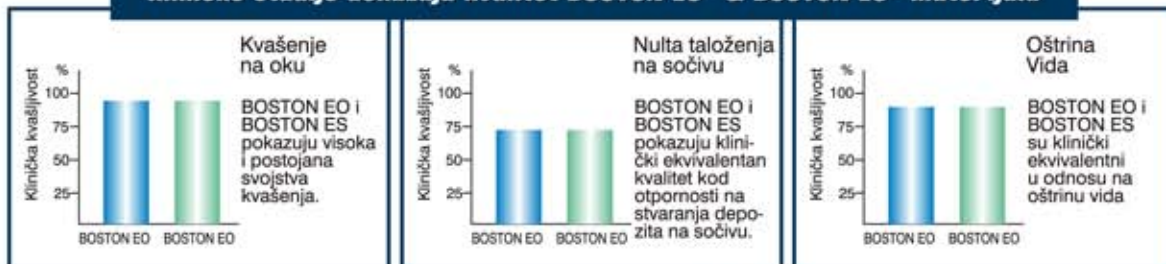
Dk (metoda gas - gas)	82
Dk (ISO/Fatt)	58
% silikona	5-7%
Otpornost na savijanje	visoka



BOSTON ES®

Dk (metoda gas - gas)	36
Dk (ISO/Fatt)	18
% silikona	5-7%
Otpornost na savijanje	visoka

Kliničke studije dokazuju kvalitet BOSTON EO® & BOSTON ES® materijala





ZDRAVLJE – BOSTON EO®

ZDRAVLJE – BOSTON ES®

SFERIČNA KONTAKTNA SOČIVA

Karta za probno fitovanje

Selekcija prečnika



Za minus sočiva, početni prečnik sočiva od 9,6 mm se preporučuje za optimalno pokrivanje rožnjače. Za plus sočiva, prečnik od 9,2 mm se preporučuje za smanjenje mase sočiva.

Faktori kornealnog astigmatizma



Da bi se postiglo ravnomerno fitovanje i prijanjanje za gorni kapak, bazna krivina treba da bude malo ravnija od K. Sa povećanjem astigmatizma rožnjače baznu krivinu treba učiniti strmijom da bi se poboljšalo fitovanje.

Debljina centra



Jedinstvena AERCOR arhitektura obrezbeduje stabilnost i elastičnost koje, opet, omogućuju korišćenje BOSTON EO i BOSTON ES kod standardnih sočiva i sočiva tankog dizajna. Smanjena debljina sočiva smanjuje masu sočiva i povećava prenosivost kiseonika.

Selekcija početne bazne krivine

(Relativno do ravno K)

KORNEALNI ASTIGMATIZAM

9.6 mm PREČNIK

9.2 mm PREČNIK

0,00 - 0,50 D
0,75 - 1,25 D
1,50 - 2,00 D
2,25 - 2,75 D
3,00 - 3,50 D

0,75 D ravniji
0,50 D ravniji
0,25 D ravniji
ravno "K"
0,25 D strmiji

0,50 D ravniji
0,25 D ravniji
ravno "K"
0,25 D strmiji
0,50 D strmiji

Sferna dokorekcija korišćenjem vertex konverzije

(12 mm razdaljine)

SFERNA DOKOREKCIJA (DIOPTRIJE)

± 4,50 - 5,50

± 5,75 - 6,75

± 7,00 - 8,50

± 8,75 - 10,50

KOMPENZACIJA ZA ODGOVARAJUĆU JAČINU (DIOPTRIJE) *

0,25

0,50

0,75

1,00

* Za minus jačine smanjite jačinu sočiva putem pokazane vrednosti dioptrije. Za plus jačine povećajte jačinu sočiva putem pokazane vrednosti dioptrije.

Centralna debljina sočiva u minusu

ZDRAVLJE-BOSTON EO | ZDRAVLJE-BOSTON ES • Standardni i tanki dizajni

Jačina sočiva	Plano	-1,00	-2,00	-3,00	-4,00	-5,00	-6,00	-7,00	-8,00
Standardni dizajn	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
Tanki dizajn	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10