



clear**lab**<sup>®</sup>

**meka  
kontaktna  
sočiva**

Nosilac upisa i distributer:

 **ORTOLENS**

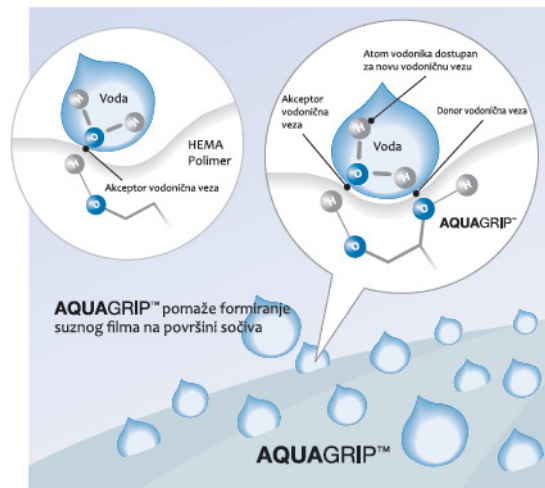
## Inovativna **AQUAGRIP** tehnologija:

Inspirisana prirodnim sastojkom suza - mucinom, ova tehnologija omogućava da materijal kontaktnog sočiva efikasnije zadržava vodu tokom celog dana

# Jedinstvene prednosti

## AQUAGRIP tehnologija

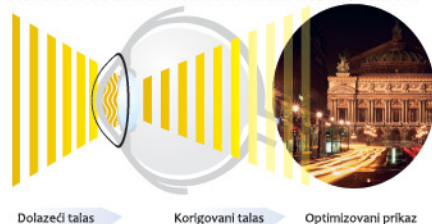
Istraživači firme Clearlab izolovali su jedinstvenu supstancu koja se nalazi u suznom filmu - mucin i delimično izmenili njenu strukturu da bi dodatno uvećali sposobnost zadržavanja vode. Hidroksil grupa (OH) mucina je ta koja se veže za molekul vode. Ako bi se materijal tradicionalnog sočiva držao jednom rukom za molekul vode, zamislite da se materijal sa AQUAGRIP tehnologijom drži dvema snažnim rukama za oba kraja molekula vode. Kao magneti ove veze omogućavaju da molekul vode privuče još molekula vode i tako stvori stabilan suzni film na površini sočiva.



### KONVENCIONALNA OPTIKA



### KORIGOVANJE ABERACIJA SA ASFRIČNOM OPTIKOM



## Asferična optika

Pažljivo osmišljeni dizajn sa asfričnom optikom koriguje aberacije i optimizuje performanse vida sa sočivima. Sa asferičnom optikom vidna oštrina je odlična u celom opsegu dioptrija, a ovakav dizajn pruža i maksimalnu osetljivost na kontrast, posebno u uslovima slabog osvetljenja i bolji osećaj dubine fokusa kod niskih vrednosti astigmatizma.

# clearday™ BEYOND

silikon-hidrogel



clear day™ BEYOND biokompatibilno silikon-hidrogel sočivo za mesečnu zamenu **potpomaže zdravlje oka** pomoću tehnologije “tri kanala”: sočivo ima visoku efikasnost prenosa “kiseonika, jona i vode”, koji su upravo ključni elementi za zdravlje oka i udobnost. Materijal sočiva je osmišljen da oponaša karakteristike mukozne membrane čoveka i tako su značajno smanjene alergijske reakcije na materijal sočiva. To garantuje manji broj nosioca silikon-hidrogel sočiva koji odustaju od sočiva. clear day™ BEYOND sa AQUAGRIP tehnologijom pruža **stabilnost dimenzija sočiva**, **kristalno jasan vid i osećaj vlažnosti oka za neprevaziđenu udobnost** od trenutka stavljanja sočivo na oko pa sve do skidanja sočiva.

- + **Prvo biokompatibilno silikon-hidrogel sočivo**
- + **Tehnologija “tri kanala” za neprevaziđeno zdravlje oka i udobnost nošenja**
- + **Tanak dizajn prilagođen obliku rožnjače**

## KARAKTERISTIKE - clear day™ BEYOND

|                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal                          | 40% Filcon II 3, 60% sadržaj vode                                                                                                               |
| Bazna krivina<br>Prečnik           | 8.60mm i 8.30mm<br>14.20mm i 14.00mm                                                                                                            |
| Boja                               | Svetlo plava                                                                                                                                    |
| UV zaštita                         | Klasa 2 (UVA+UVB)                                                                                                                               |
| Jačina                             | -12.00 do +6.00<br>0.00 do -6.00 (korak 0.25D)<br>-6.50 do -12.00 (korak 0.50D)<br>+0.25 do +4.00 (korak 0.25D)<br>+4.50 do +6.00 (korak 0.50D) |
| Nominalna debljina u centru        | 0.06mm (-3.00D)                                                                                                                                 |
| Propustljivost kiseonika Dk (35°C) | $88 \times 10^{-11} \text{ (cm}^2/\text{s) (mlO}_2\text{/ml.mmHg)}$                                                                             |
| Dk/t (-3.00D)                      | $146.67 \times 10^{-9} \text{ (cm/s) [mlO}_2\text{/(ml x mmHg)]}$                                                                               |
| Standardno pakovanje               | 3 i 6 sočiva                                                                                                                                    |

# clearall-day®

## KARAKTERISTIKE - clearall-day®

|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal                             | 43% hioxifilcon A, 57% sadržaj vode                                                                                                             |
| Bazna krivina<br>Prečnik              | 8.60mm<br>14.20mm                                                                                                                               |
| Boja                                  | Svetlo plava                                                                                                                                    |
| Jačina                                | -12.00 do +6.00<br>0.00 do -6.00 (korak 0.25D)<br>-6.50 do -12.00 (korak 0.50D)<br>+0.25 do +4.00 (korak 0.25D)<br>+4.50 do +6.00 (korak 0.50D) |
| Nominalna<br>debljina u centru        | 0.084mm (-3.00D)                                                                                                                                |
| Propustljivost<br>kiseonika Dk (35°C) | $25.29 \times 10^{-11} \text{ (cm}^2/\text{s) (mlO}_2\text{/ml.mmHg)}$                                                                          |
| Standardno<br>pakovanje               | 3 i 6 sočiva                                                                                                                                    |



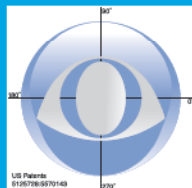
Biokompatibilni materijal **Hioxifilcon A** čini **clearall-day®** meko sočivo za mesečnu zamenu prirodno udobnim na oku. Sočivo zadržava skoro isti nivo vode tokom celog perioda nošenja zahvaljujući **AQUAGRIP** tehnologiji. Visok sadržaj vode i neprevaziđena sposobnost zadržavanja vode garantuju uspešno korišćenje čak i osobama sa suvim okom. **Asferična optika** i izuzetna stabilnost dimenzija sočiva (zbog niskog procenta otpuštanja vode) nosiocu pružaju konstantno jasan vid u toku celog dana.

- + Dugotrajna udobnost
- + Superiorna oštrina vida zbog izuzetne stabilnosti dimenzija
- + Lakoća fitovanja i rukovanja
- + Vodeni omotač: nisu neophodne veštačke suze
- + Odlična trajnost za mesečnu zamenu

# clearall-day®T



clearall-day®T meko torično sočivo za mesečnu zamenu donosi sve prednosti biokompatibilnog materijala Hioxifilcon A sa AQUAGRIP tehnologijom i naprednog toričnog dizajna. Patentirani dizajn sa dinamičkom stabilizacijom koristi delta profile da orijentiše sočivo prilikom treptanja. Ovakvi profili čine sočivo tanjim nego što su konvencionalna torična sočiva sa prizma balastom. Tanki delta profili brzo i precizno orijentišu sočivo na oku i omogućavaju bolju propustljivost sočiva za kiseonik, tako da clearall-day®T pruža jasan vid, odličnu udobnost nošenja i bolje zdravlje oka.



- + Dugotrajna udobnost
- + Superiorna oština vida
- + Bolja propustljivost kiseonika nego konvencionalna meka torična sočiva
- + Unapređena stabilnost na oku
- + Dinamička orijentacija osa

## KARAKTERISTIKE - clearall-day®T

|                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal                          | 43% hioxifilcon A, 57% sadržaj vode                                                                                  |
| Bazna krivina                      | 8.70mm                                                                                                               |
| Prečnik                            | 14.40mm                                                                                                              |
| Boja                               | Svetlo plava                                                                                                         |
| Jačina                             | <b>-8.00 do +4.00</b><br>0.00 do -6.00 (korak 0.25D)<br>-6.50 do -8.00 (korak 0.50D)<br>+0.25 do +4.00 (korak 0.25D) |
| Cilindar                           | -1.00D, -1.75D                                                                                                       |
| Osa                                | 10°, 20°, 80°, 90°, 100°, 160°, 170°, 180°                                                                           |
| Marker ose                         | Jedna linija u donjem delu (u pravcu 6 sati)                                                                         |
| Nominalna debljina u centru        | 0.099mm (-3.00D)                                                                                                     |
| Propustljivost kiseonika Dk (35°C) | 24.45 x 10 <sup>-11</sup> (cm <sup>2</sup> /s)(mLO <sub>2</sub> /ml.mmHg)                                            |
| Standardno pakovanje               | 3 i 6 sočiva                                                                                                         |

# clear1-day®

## KARAKTERISTIKE - clear1-day

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal                             | 42% hioxifilcon A, 58% sadržaj vode                                                                                     |
| Bazna krivina<br>Prečnik              | 8.70mm, 8.80mm (za +4.00D do +6.00D)<br>14.20mm                                                                         |
| Boja                                  | Svetlo plava                                                                                                            |
| Jačina                                | <b>-10.00 do +6.00</b><br>-0.50 do -6.00 (korak 0.25D)<br>-6.50 do -10.00 (korak 0.50D)<br>+0.50 do +6.00 (korak 0.25D) |
| Nominalna<br>debljina u centru        | 0.090mm (-3.00D)                                                                                                        |
| Propustljivost<br>kiseonika Dk (35°C) | $25.38 \times 10^{-11} \text{ (cm}^2/\text{s)(mLO}_2\text{/ml.mmHg)}$                                                   |
| Standardno<br>pakovanje               | 30 sočiva                                                                                                               |



**clear1-day** meko sočivo za dnevnu zamenu pruža mogućnost korisnicima da **nose svoja sočiva kada i gde to oni pože**le. Nema više brige oko čišćenja, održavanja, čuvanja ili oštećenja sočiva. Biokompatibilni materijal **Hioxifilcon A** sa **AQUAGRIP** tehnologijom čini sočivo prirodno udobnim na oku. **Asferična optika** i izuzetna stabilnost dimenzija sočiva (zbog niskog procenta otpuštanja vode) nosiocu pružaju odličnu oštrinu vida. **clear1-day** sočiva se proizvode inovativnim “Spin Cast” proizvodnim postupkom. Kada korisnici započnu svaki dan sa novim, svežim parom **clear1-day** sočiva uživaće u svim prednostima kristalno jasnog vida, dugotrajne udobnosti i naravno, odličnog zdravlja oka.

- + Dugotrajna udobnost
- + Superiorna oštrina vida
- + Vodeni omotač: nisu neophodne veštačke suze
- + Bolje zdravlje oka
- + Čist i ekološki proizvodni postupak

# clear55A®



clear55A® meko sočivo za mesečnu zamenu je dizajnirano da pruži **optimalni balans lakoće rukovanja, udobnosti i oštine vida**. Periferija i ivica sočiva su pažljivo osmišljeni da sočivo bude izuzetno udobno i istovremeno lako za rukovanje. Veliki prečnik pomaže u centriranju sočiva na oku i garantuje uspešno fitovanje na širokom opsegu veličina rožnjače. Oštrina vida je optimizovana u celom opsegu jačina sočiva, dok **korekcija aberacija sa asferičnom optikom** daje maksimalnu osetljivost za kontrast, posebno u uslovima slabog osvetljenja. Korisnici visoko cene ovu ravnotežu karakteristika Clear55A sočiva: ono je **prvi izbor** najvećeg broja korisnika u odnosu na druge vodeće marke mekih sočiva.

- + Dugotrajna udobnost
- + Produženo vreme nošenja
- + Bolje zdravlje oka
- + Prvi izbor korisnika

## KARAKTERISTIKE - clear55A® clear55A®uv

|                                       |                                                                                                                                                 |                                                                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal                             | 45% methafilcon A, 55% sadržaj vode                                                                                                             |                                                                              |
| Bazna krivina<br>Prečnik              | 8.70mm<br>14.50mm                                                                                                                               |                                                                              |
| Boja                                  | Svetlo plava                                                                                                                                    |                                                                              |
| UV zaštita                            | UVA+UVB (samo clear55A®uv)                                                                                                                      |                                                                              |
| Jačina                                | -12.00 do +6.00<br>0.00 do -6.00 (korak 0.25D)<br>-6.50 do -12.00 (korak 0.50D)<br>+0.25 do +4.00 (korak 0.25D)<br>+4.50 do +6.00 (korak 0.50D) |                                                                              |
| Nominalna<br>debljina u centru        | clear55A®                                                                                                                                       | 0.099mm (-3.00D)                                                             |
|                                       | clear55A®uv                                                                                                                                     | 0.077mm (-3.00D)                                                             |
| Propustljivost<br>kiseonika Dk (35°C) | clear55A®                                                                                                                                       | 23.43 x 10 <sup>-11</sup><br>(cm <sup>2</sup> /s)(mlO <sub>2</sub> /ml.mmHg) |
|                                       | clear55A®uv                                                                                                                                     | 24.26 x 10 <sup>-11</sup><br>(cm <sup>2</sup> /s)(mlO <sub>2</sub> /ml.mmHg) |
| Standardno<br>pakovanje               | 3 i 6 sočiva                                                                                                                                    |                                                                              |

Nosilac upisa i distributer:



Milutina Smiljkovića 1a, Leskovac

tel:016/251-386, 213-902

[info@ortolens.co.rs](mailto:info@ortolens.co.rs)

[www.ortolens.co.rs](http://www.ortolens.co.rs)



*Informacije sadržane u ovoj brošuri su samo za stručnu javnost.*