

EyeBridTM
Silicone

KOMFORT • JAKOŚĆ • PROSTOTA

Hybrydowa soczewka silikonowo-hydrożelowa
do noszenia w trybie dziennym
przeznaczona dla osób z każdym typem ametropii

Zalety

- **wysoki komfort noszenia** dzięki miękkiemu kołnierzowi silikonowo-hydrożelowemu,
- **ostrość widzenia taka jak przy stosowaniu sztywnych soczewek kontaktowych**,
- **doskonała centracja i prosty schemat dopasowywania**, nawet w przypadku rogówek o skomplikowanym nieregularnym kształcie,
- **szeroki zakres** dostępnych średnic, promieni i mocy soczewek dla wszystkich użytkowników,
- **kontrola aberracji sferycznych** dzięki budowie asferycznej o wysokiej rozdzielczości,
- **pełne zabezpieczenie wymagań zdrowotnych oka**:
 - wysoki poziom przepuszczalności tlenowej (Dk 100)
 - filtr UV zatrzymujący 99% promieniowania UV-A i 97% promieniowania UV-B
 - bez mikropęcherzyków powietrza i barwienia na pozycji godziny 3 i 9
 - bez erozji rogówkowych.
- **Elastyczny schemat noszenia** umożliwiający stosowanie soczewek codziennie lub okazjonalnie

Budowa



Soczewka EyeBrid Silicone to hybrydowa soczewka kontaktowa nowej generacji przeznaczona do noszenia w trybie dziennym. Soczewka składa się z części centralnej wykonanej ze sztywnego materiału gazoprzepuszczalnego (RGP) o wysokim współczynniku Dk oraz miękkiego kołnierza na obwodzie wykonanego z materiału silikonowo-hydrożelowego.

Soczewka EyeBrid Silicone jest owocem ponad 5 lat intensywnych prac badawczo-rozwojowych prowadzonych przez LCS Laboratories.

Innowacyjna technologia EyeBrid-inside, która stanowi podstawę budowy soczewek hybrydowych, pozwala na stworzenie polimerowego szwu pomiędzy materiałem miękkim i sztywnym. Obydwa materiały wytwarza firma Contamac, a ich połączeniem przy użyciu opatentowanego środka wiążącego zajmuje się EyeBrid-inside.

Wskazania do stosowania

Soczewka EyeBrid Silicone jest przeznaczona dla:

- **użytkowników sztywnych soczewek gazoprzepuszczalnych (RGP)** wymagających lepszego komfortu, centracji lub stabilności,
- **pacjentów ze stożkiem rogówki i rogówkami o nieregularnym kształcie** (również przy bardzo wysokiej i złożonej nieregularności),
- **wszystkich typów astygmatyzmu**, do których można dopasować soczewkę sztywną (RGP)
- **wszystkich przypadków znacznej ametropii**,
- użytkowników soczewek dobranych metodą piggyback,
- osób noszących soczewki okazjonalnie lub tylko na jednym oku.

Dane techniczne

Materiał	ESiH + filtr UV część centralna RGP: Roflucon D (niebieski) miękki kołnierz: Filcon V3 (bezbarny)
Zawartość wody	materiał silikonowo-hydrożelowy 50%
Dk	część centralna RGP: 100 x 10 ⁻¹¹ (ISO FATT) miękki kołnierz: 50 x 10 ⁻¹¹ (ISO FATT)
Grubość centralna	0,20 mm
Projekt	sferyczny oraz przednio-toryczny, tylno-toryczny i bitoryczny
Średnica (Ø _r)	14,90 mm (dostępna jest średnica 15,50 mm)
Krzywizna podstawy (R ₀)	od 5,50 do 10,00 mm, ze zmianą co 0,05 mm tylna powierzchnia toryczna od 0,30 do 1,80 mm, ze zmianą co 0,05 mm
Miękki kołnierz (J)	0,0 (standardowy) od - 0,5 do + 1,0 mm, ze zmianą co 0,5 mm
Moc (P)	od - 40,00 D do + 40,00 D ze zmianą co 0,25 D cylinder od - 0,50 D do - 6,00 D ze zmianą co 0,25 D; wszystkie osie

Użytkowanie i pielęgnacja

Tryb noszenia	Dzienny, możliwe jest okazjonalne noszenie
Wymiana	Wymiana co 6 miesięcy
Zakładanie i zdejmowanie	Nie używać przysawek do zakładania i zdejmowania soczewek. Zachować ostrożność, aby nie zgnieść soczewki. Dokładne instrukcje podano we wskazówkach dla użytkownika soczewek.
Pielęgnacja soczewek	Roztwór na bazie nadtlenku wodoru lub roztwór uniwersalny do miękkich soczewek kontaktowych. Po zdjęciu soczewek, stosować roztwór czyszczący do soczewek miękkich. Stosować środek do usuwania osadów białkowych z soczewek miękkich raz w tygodniu.
Opakowanie	Indywidualny pojemnik płaski

EyeBridTM
Silicone

KOMFORT • JAKOŚĆ • PROSTOTA

Hybrydowa soczewka silikonowo-hydrożelowa
do noszenia w trybie dzienny przeznaczona
dla osób z każdym typem ametropiiZESKANUJ KOD
KWADRATOWY QR,
ABY POBRAĆ
**PROGRAM iAdapt
DO DOPASOWYWANIA
SOCZEWEK**ZESKANUJ KOD
KWADRATOWY QR,
ABY POBRAĆ
**WSKAZÓWKI DLA
UŻYTKOWNIKA
SOCZEWEK**ZESKANUJ KOD
KWADRATOWY QR, ABY
UZYSKAĆ DOSTĘP DO
**MATERIAŁÓW WIDEO
O POSŁUGIWANIU SIĘ
SOCZEWKĄ**ZESKANUJ KOD
KWADRATOWY QR, ABY
UZYSKAĆ DOSTĘP DO
**PROGRAMU
SZKOLENIOWEGO
ONLINE**

WWW.EYEBRIDSILICONE.COM

14000 Caen - France
info@eyebbridsilicone.com



Budowa: modyfikowany kołnierz soczewki

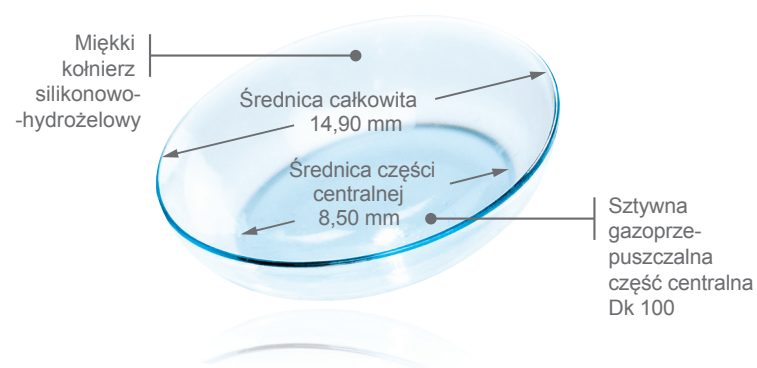
Elementy soczewki EyeBrid Silicone:

- **sztwna część centralna** zapewniająca doskonałą jakość widzenia
- **miękki kołnierz w części obwodowej**, który ułatwia dopasowanie soczewki i zwiększa komfort

Dopasowanie kołnierza:

- jest całkowicie niezależne od części centralnej
- w żaden sposób nie wpływa na widzenie

Kołnierz soczewki powinien być ustawiony idealnie równolegle do powierzchni spojówki.



1 Dopasowywanie soczewek do rogówki o regularnym kształcie

A Zamówienie pierwszej soczewki próbnej

$\varnothing_T = 14,90$ mm (standardowa)

J = 0.0 (standardowy kołnierz)

$R_0 = K$ (najbardziej płaska krzywizna bazowa)

Moc soczewki = odpowiednio do refrakcji okularowej

B Ocena dopasowania soczewki

1. Badanie ostrości widzenia

Jeżeli ostrość jest niezadowalająca, należy wykonać nadkorekcję sferyczną i określić ostateczną moc soczewki.

2. Badanie lampą szczelinową

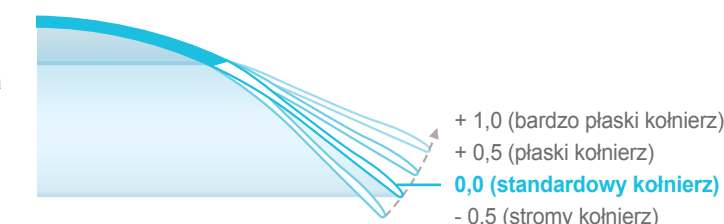
Tak jak przy dopasowywaniu soczewek miękkich, ocena opiera się na następujących kryteriach:

1. Centracja
2. Ruchomość
3. Badanie z użyciem fluoresceiny po zdjęciu soczewki

Optymalne dopasowanie:

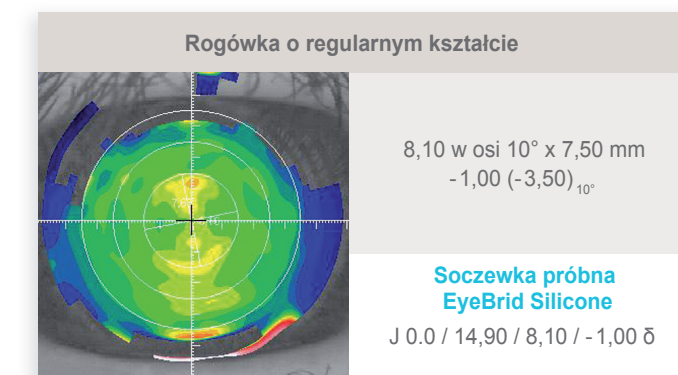
Centracja	Ruchomość
Soczewka pokrywa całą powierzchnię rogówki	Przy każdym mruknięciu soczewka porusza się o około 0,25 mm (tak jak soczewka miękka)

W przypadku niezadowalającej centracji lub ruchomości, należy zmodyfikować kołnierz soczewki.



3. Wizyta kontrolna

Jeżeli wyniki obserwacji są zadowalające, dopasowanie soczewki należy ocenić ponownie po miesiącu noszenia i pod koniec dnia.



2 Dopasowywanie soczewek do rogówki o nieregularnym kształcie

A Zamówienie pierwszej soczewki próbnej

W przypadku wczesnego stadium stożka rogówki, patrz rozdział 1

Krok A: Zamówienie pierwszej soczewki próbnej

1. Określenie krzywizny podstawy R_0 i mocy soczewki

W przypadku rogówek o bardzo nieregularnym kształcie, zalecane jest stosowanie soczewki sztywnej (RGP) o średnicy $\varnothing_T \leq 9,50$ mm

Cele:

- określenie krzywizny podstawy: $R_0 = R_{0RGP}$ (krzywizna podstawy soczewki sztywnej jest określana w oparciu o topografię rogówki)
- określenie mocy zamawianej soczewki do zamówienia $P = P_{RGP} + \text{refrakcja okularowa}$

2. Zamówienie soczewki EyeBrid Silicone

$\varnothing_T = 14,90$ mm (standardowy)

J = 0,0 (standardowy kołnierz)

$R_0 = R_{0RGP}$

$P = P_{RGP} + \text{refrakcja okularowa}$

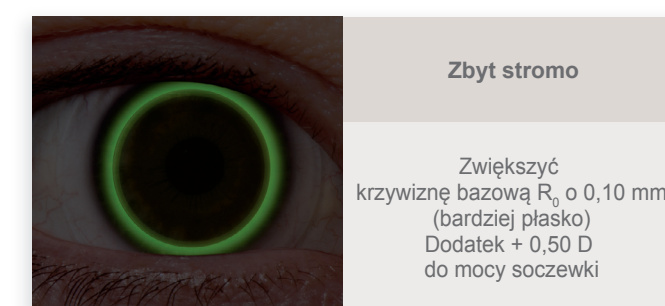
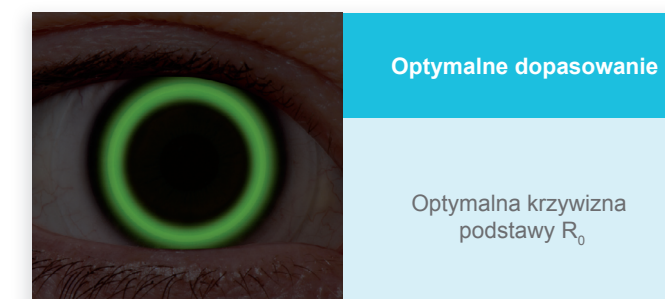
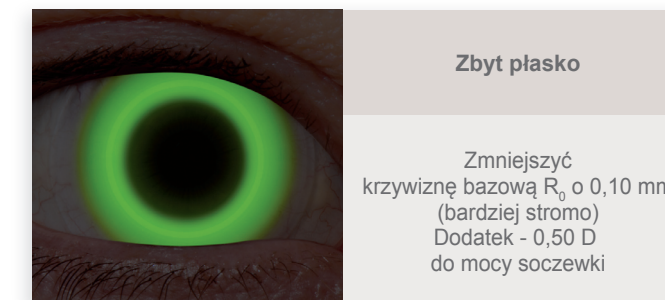
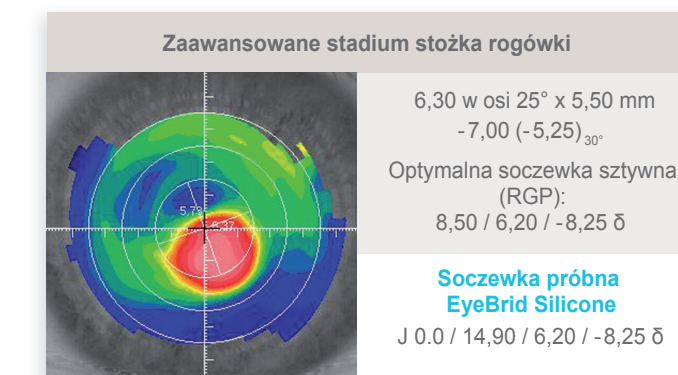
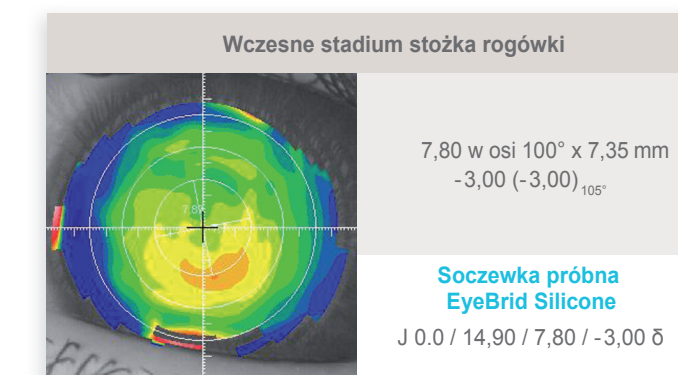
B Ocena dopasowania soczewki

Patrz rozdział 1 krok B: Ocena dopasowania.

W przypadku rogówki o skomplikowanej budowie, dopasowanie soczewki można sprawdzić stosując fluoresceinę wielkocząsteczkową.

Wybarwienie fluoresceiną przy idealnym dopasowaniu soczewki:

Niewielka ilość lub brak fluoresceiny w części centralnej oraz łuk fluoresceiny o szerokości 1 do 2 mm widoczny w miejscu połączenia elementów soczewki.



Fluoresceina wielkocząsteczkowa

LCS zaleca stosowanie wyłącznie fluoresceiny wielkocząsteczkowej do soczewek miękkich **SoftGlo**, która jest oferowana przez LCS.

Należy pamiętać o tym, aby nie stosować fluoresceiny przeznaczonej do soczewek sztywnych (RGP), ponieważ może ona spowodować uszkodzenie soczewek hybrydowych

