



EyebRidTM Silicone Multifocal

KOMFORT • JAKOŚĆ • PROSTOTA

Hybrydowa soczewka silikonowo-hydrożelowa do noszenia w trybie dziennym przeznaczona dla osób z presbiopią

TERAZ DOSTĘPNE RÓWNIEŻ DLA PACJENTÓW Z PRESBIOPIĄ



Wskazania

Soczewka Eyebrid Silicone Multifocal jest idealnym rozwiązaniem dla pacjentów z **przeziębłą współwystępującą z astygmatyzmem** (regularnym lub odwrotnym), którzy mogą stosować soczewki gazoprzepuszczalne (RGP). Jest odpowiednia zarówno dla osób **noszących wcześniej soczewki RGP** jak i **nowych użytkowników**.

Zalety

- wysoki komfort noszenia dzięki miękkiemu kołnierzowi silikonowo-hydrożelowemu,
- zapewnia doskonałą jakość widzenia z każdej odległości,
- dwie konstrukcje D i N zapewniają optymalną ostrość wzroku,
- szeroki zakres dostępnych parametrów dostosowanych do każdego typu astygmatyzmu,
- sztywna strefa centralna (RGP) o średnicy 10,0 mm zapewnia optymalny komfort (do rogówek o nieregularnym kształcie dośrodek jest średnica 8.50 mm)

Konstrukcja

Soczewka EyeBrid Silicone Multifocal to najnowsza generacja soczewek hybrydowych przeznaczona dla osób z przeziopią, oparta na sprawdzonej technologii hybrydowej EyeBrid. 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.

Dane techniczne

Materiał	ESiH + filtr UV miękki kołnierz: Filcon V3 (bezbardwy) część centralna RGP: Roflufocon D (niebieski)
Zawartość wody	materiał silikonowo-hydrożelowy 50%
Dk	część centralna RGP: 100×10^{-11} (ISO FATT) miękki kołnierz: 50×10^{-11} (ISO FATT)
Grubość centralna	0,20 mm
Projekt	D lub N w centrum do jednoczesnego widzenia Projekt koncentryczny
Geometria	Sferyczna oraz tylna, przednio i bi-toryczna Sferyczna do astygmatyzmu rogówkowego poniżej 4,00 D Tylna-toryczna do astygmatyzmu rogówkowe- go ponad 4,00 D
Średnica ($\varnothing_T$)	14,90 mm (dostępna jest średnica 15,50 mm)
Średnica RGP	10,00 mm (8,50 mm dostępna dla nieregular- nej rogówki)
Krzywizna podstawy	od 5,50 do 10,00 mm, ze zmianą co 0,05 mm tylna powierzchnia toryczna od 0,50 do 1,80 mm, ze zmianą co 0,05
Miękki kołnierz (J)	0,0 (standardowy) od - 1,0 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
Dodatek	od +0,75 do +3,00 D ze zmianą co 0,25 D
Użytkowanie i pielęgnacja	
Tryb noszenia	Dzienny, możliwe jest okazjonalne noszenie
Wymiana	Wymiana co 6 miesięcy
Zakładanie	Do zakładania i zdejmowania soczewek moż- na stosować przyssawkę. Należy zachować ostrożność, aby nie zgnieść soczewki. Dokładne instrukcje podano we wskazówkach dla użytkownika.
Pielęgnacja soczewek	System oparty na nadtlenu wodoru Piiloseet OneStep lub roztwór uniwersalny Piiloseet BioTwin,
Opakowanie	Indywidualny pojemnik płaski



Instrukcja Dopasowywania Soczewek

EyeBrid™

Silicone Multifocal

Dwie konstrukcje soczewek: D i N

Soczewka D z centrum do dali

Widzenie w dali (D)

Stabilizowana strefa centralna
Widzenie na dystansach pośrednich
Strefa progresji

Widzenie w blizy (N)

Stabilizowana strefa obwodowa
Miękki kołnierz

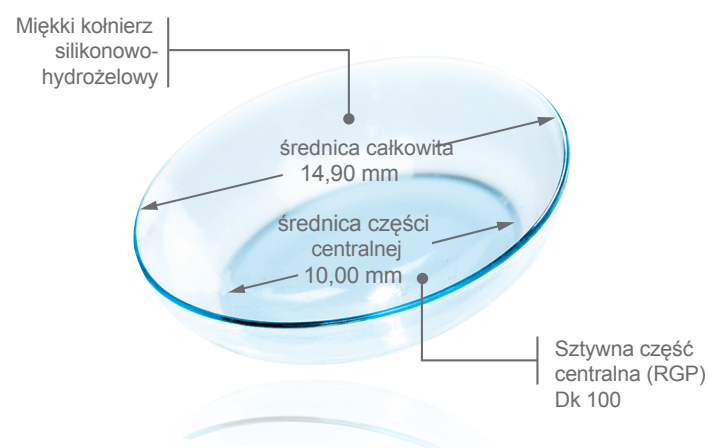
Soczewka N z centrum do blizy

Widzenie w blizy (N)

Stabilizowana strefa centralna
Widzenie na dystansach pośrednich
Strefa progresji

Widzenie w dali (D)

Stabilizowana strefa obwodowa
Miękki kołnierz



1 Protokół dopasowywania soczewek

A Dobór użytkowników

- Osoby z przeziopią współwystępującą z astygmatyzmem, które potencjalnie mogą stosować soczewki gazoprzepuszczalne (RGP)
- Prawidłowe zwiężanie źrenic ($\varnothing_{\text{PUP}}$) co najmniej 3,5 mm
- Nie zaleca się stosowania u pacjentów noszących wcześniej miękkie soczewki kontaktowe

B Zamówienie pierwszej soczewki próbnej

$\varnothing r = 14,90$ mm (standardowa)

J = 0,0 (standardowy kołnierz)

BC = K (najbardziej płaska krzywizna bazowa) lub BC_{RGP} (krzywizna bazowa części RGP)

Moc (P) = refrakcja okularowa skorygowana o odległość wierzchołkową (vertex)

Addycja = Add_{minimalna} + 1,00 D

Konstrukcja = soczewka D na oku preferowanym przy widzeniu w dali soczewka N na drugim oku

C Ocena dopasowania soczewki

Założenie soczewek

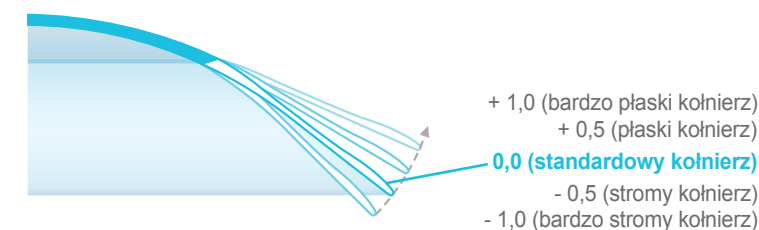
Wskazówka: Przy zakładaniu soczewek, należy zastosować 1-2 krople roztworu nawilżającego (np. kwasu hialuronowego)

1. Po założeniu

- Obserwować soczewkę używając lampy szczelinowej. Tak jak w przypadku miękkich soczewek kontaktowych, oceniamy centrację i ruchomość soczewki.

2. Po godzinie noszenia

- Należy ocenić ostrość wzroku przy widzeniu obuocznym (D i N)
- Używając lampy szczelinowej, należy ocenić centrację, ruchomość soczewki i obraz fluoresceinowy* (z założoną soczewką i bez soczewki)
- W przypadku niezadowolającej centracji lub ruchomości, należy zmodyfikować kołnierz soczewki



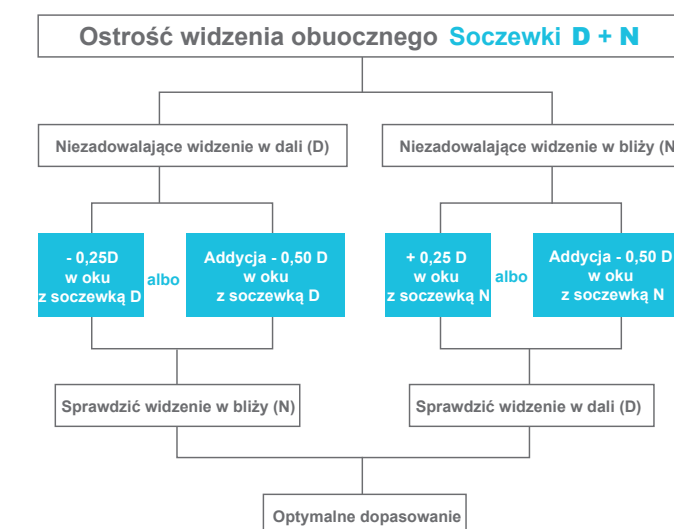
Jeżeli ostrość wzroku jest zadowolająca, należy umówić pacjenta na wizytę kontrolną za 2 tygodnie.

3. Wizyta kontrolna po 2 tygodniach

- Zadawanie pytań
- Kontrola ostrości wzroku przy widzeniu obuocznym (widzenie w dali i w blizy)
- Ocena centracji i ruchomości soczewki w lampie szczelinowej
- Ocena obrazu fluoresceinowego* po zdjęciu soczewek (kontrola stanu rogówki)
- Przepisanie soczewki docelowej

D Optymalizacja

Jeżeli po dwóch tygodniach noszenia soczewek ostrość wzroku jest niezadowolająca, można zoptymalizować dopasowanie według poniższego schematu:



2 Obserwacja

Optymalne dopasowanie:

Centracja	Ruchomość
Soczewka pokrywa całą powierzchnię rogówki	Tak jak w przypadku miękkiej soczewki kontaktowej. Przy każdym mrugnięciu soczewka powinna poruszać się o około 0,25 mm

Wzór fluoresceinowy

	Zbyt płasko Zmniejszyć krzywiznę bazową (BC) o 0,10 mm (bardziej stromo) Dodatek - 0,50 D do mocy soczewki
	Optymalne dopasowanie Optymalna krzywizna bazowa (BC)
	Zbyt stromo Zwiększyć krzywiznę bazową (BC) o 0,10 mm (bardziej płasko) Dodatek + 0,50 D do mocy soczewki

*Fluoresceina wielkocząsteczkowa



Do kontroli soczewek EyeBrid Silicone zalecane jest stosowanie wyłącznie fluoresceiny wielkocząsteczkowej (np. FluoSoft).

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

Pani Jones, 52 lata, sekretarka

- od 16 roku życia nosi soczewki gazoprzepuszczalne (RGP)
- dyskomfort widzenia w blizy
- decentracja soczewek RGP

Oko prawe (preferowane przy patrzeniu do dali)

7,46/170 x 7,25 mm
-4,00 (-1,25)_{170°} 12/10
Add 1,75 P2
Add_{mini} 0,75

Soczewka: EyeBrid Silicone 10 Multifocal
7,45 / 14,90 / -3,75 δ Add 1,75 / J 0,0 / D

Oko lewe

7,45/160 x 7,26 mm
-4,50 (-1,50)_{160°} 12/10f
Add 1,75 P2
Add_{mini} 0,75

Soczewka: EyeBrid Silicone 10 Multifocal
7,45 / 14,90 / -4,25 δ Add 1,75 / J 0,0 / N



Zdejmowanie soczewek

Użycie przyssawki do zdejmowania soczewek kontaktowych może ułatwić zdjęcie soczewki z oka.