EyeBrid™ Silicona

CONFORT | CALIDAD | SIMPLICIDAD

Indicaciones

Eyebrid Silicone es una lente de contacto híbrida para:

* Astigmatismo corneal
* Queratocono
* Ametropías elevadas
* Córneas irregulares
* Degeneración marginal pelúcida

EyeBrid Silicone se adapta perfectamente en:

* Portadores de lentes semirrígidas (RPG) que buscan mayor confort.
* Portadores de lentes híbridas de primera generación.
* Portadores de lentillas rígidas sobre blandas (Piggyback).

Proceso de adaptación

Los parámetros de las lentes de prueba:
R0= K (valor queratométrico plano)
J = 0.0 (periferia estándar)
ØT = 14,90 (estándar)
Graduación = realizar una sobre-refracción sobre la lente de prueba para determinar la graduación final.
Véase la guía de adaptación para más detalles

Concepto

EyeBrid Silicone pertenece a la última generación de lentes de contacto híbridas para un uso diario y reposición semestral. Estas lentes tienen una zona central hecha de un material RPG con un alto Dk y una periferia de hidrogel de silicona.
EyeBrid Silicone es el resultado de más de cinco años de intensa I+D por parte de EyeBrid-inside, un laboratorio francés de lentes de contacto.
La tecnología doblemente patentada en la que se basan estas lentes híbridas nos permite crear una sutura polimétrica entre los materiales blandos y RPG, ambos fabricados por Contamac. EyeBrid-inside realiza el ensamblaje de los materiales gracias a su material de fijación patentado.

EyeBrid™ Silicone
PAUNEVISIÓN CONTACTOLOGÍA AVANZADA

C/ Liuva, 64 - 08030 BARCELONA
93 311 17 70 - 93 311 09 01
comercial@paunevision.com
tecnic@paunevision.com

Ventajas

* **Un gran confort** gracias al faldón blando de hidrogel de silicona
* **Una excelente agudeza visual** proporcionada por la zona rígida
* **Un protocolo simple de adaptación y un centrado excelente** Incluso en córneas difíciles
* **Una amplia gama** de diámetros, radios y graduaciones para todos los usuarios
* **Control de la aberración esférica** gracias a un diseño asférico de alta definición
* **Flexibilidad en el uso:** todos los días u ocasionalmente
* **Respeto total por la salud ocular:**

- Alto nivel de permeabilidad al oxígeno (Dk 100)
- Filtro UV: 99% UV-A y 97% UV-B
- Sin micro burbujas ni tinciones 3-9
- Sin erosiones corneales

Información técnica

Material
ESIH + Filtro UV
Zona central RPG: Roflufocon D (azul)
Periferia blanda: Filcon V3 (incoloro)

Contenido en agua
Hidrogel de silicona 50%

DK
Zona central RPG: 100 x 10 - 11 (ISO FATT)
Periferia blanda: 50 x 10 - 11 (ISO FATT)

Grosor central - 0,14 mm

Diámetro ØT - 14,90 mm (15,50 mm posible)

Diámetro ØRPG - 8,50 mm / 10,00 mm

Curva base - R_o de 5,50 a 10,00 mm en pasos de 0,05 mm
Toro interno de 0,30 a 1,80 mm en pasos de 0,05 mm

Periferia blanda
J0,0 (periferia estándar)
Desde -1 hasta + 1,0 en pasos de 0,5

Potencia
De -40,00 a + 40,00D en pasos de 0,25D
Cilindro de -0,50 a - 6,00D en pasos de 0,25D

Uso - Uso diario

Reposición - Semestral

Cuidado
No pellizcar las lentillas
Véase guía del usuario de lentillas

Limpieza
Solución de peróxido o solución única para lentes de contacto blandas. Desproteinización para lentillas blandas una vez por semana - Limpiador no tónico diario

Envase
Estuche individual

Recomendaciones
Usar ventosas para la inserción y extracción de las lentes

PAUNEVISIÓN
CONTACTOLOGÍA AVANZADA

EyeBrid™ Silicona

Un nuevo concepto en **lentes de contacto híbridas**

Guía de adaptación

EyeBrid™ Silicona

Concepto

Faldón blando ajustable

EyeBrid Silicona está compuesta por:

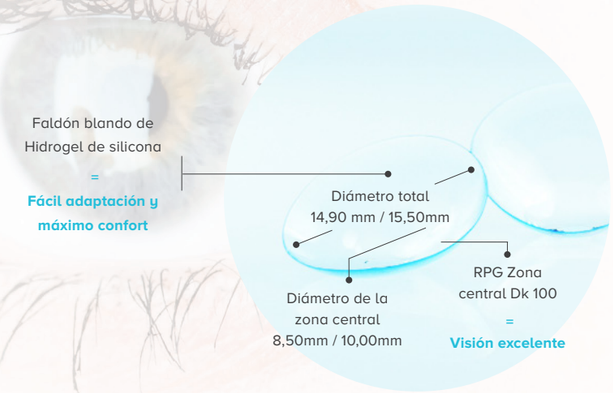
. Una parte central rígida para una visión excelente.

. Una periferia blanda para una adptacion fácil y un confort máximo

La adaptación del faldón periférico:

. Es totalmente independiente de la zona central

. No tiene ninguna influencia en la visión



1. Adaptación en astigmatismos corneales y /o ametropías altas

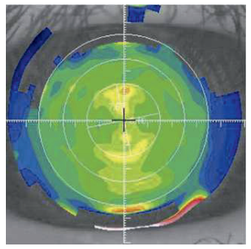
1.1 Pedido de las lentes de prueba inicales

$Ø_T$= 14,90mm (estándar)

J = 0,0 (periferia estándar)

R_0= K (radio plano de la queratometría)

Graduación = Realizar un sobre-refracción esférica para determinar la graduación final



Regular Córnea

8,10 a 10º x 7,50mm.

-1,00 (-3.50), 0º

Lentillas de prueba EyeBrid Silicone

J 0,0 / 14,90 / 8,10 / -1,00 D

1.2 Control de la agudeza visual

Si la agudeza visual es insuficiente, modificar la graduación de las lentes.

1.3 Evaluación de la adaptación

Examen con la lámpara de hendiduras tras llevar las lentillas 5 min.Dejar las lentes de prueba en el ojo de 5 a 10 minutos y procesder a un examen con la lámpara de hendidura. Igual que para la adaptación de las lentes blandas, la evaluación se basará en los siguientes criterios:

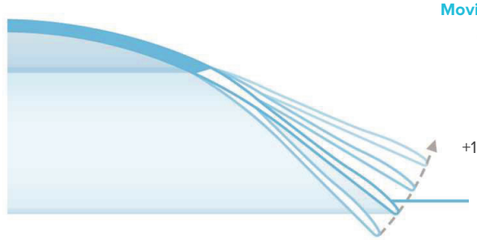
1. Centrado - 2. Movilidad

3. Fluoresceina al retirar las lentilllas

1.4 Adaptación óptima

*En caso de centrado o movilidad no satisfactoria, modificar la periferia

*En caso de observaciones no satisfactorias, volver a evaluar la evaluación de las lentes tras 15 días de uso, a última hora del día



Centrado: La lente cubre toda la superficie cornea

Movilidad: La lente se mueve aprox. 0,25mm con cada parpadeo. Igual que las lentes blandas.

+1,00 (periferia muy plana)
+0,5 (periferia plana)
0,0 (periferia estándar)
-0,5 (periferia cerrada)
-1,00 (periferia muy cerrada)

2. Adaptación de córneas irregulares

Para queratoconos incipientes, véase el punto1, paso 1.

Pedir las lentes iniciales de prueba.

Sea cual sea la morfología corneal, se aplica la norma:

$Ø_T$= 14,90mm (estándar)

J = 0,0 (periferia estándar)

R_0= R_0 RP6

***R_{PG}: Radio de una lente RPG de diámetro estándar, basado en la topografía corneal.**

1. Determinar el radio R_0 y la graduación

Para las corneas más irregulares, se recomienda el uso de un diámetro estándar RPG.

Objetivos

*Adaptar el radio R_0

*Determinar la graduación que hay que pedir

2. Determinar el radio R_0 y la graduación

Pedir lentes de prueba:

$Ø_T$= 14,90mm (estándar)

J = 0,0 (periferia estándar)

$^R0$= ^{R}RPG*

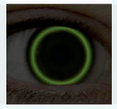
Graducación = Realizar una sobre-refracción esférica para determinar la graduación final.

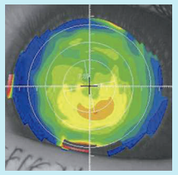
3. Evaluar las lentes

Véase el punto 1 paso3: Evaluación de la adaptación. Examen con lampara de hendidura tras 5-10 minutos de porte. En corneas complejas, la alineación de la lente puede verificarse usando fluorenceina macromolecular.

El patrón de la fluoresceina ideal

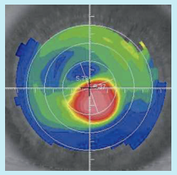
Sin fluorenceina o muy poca en la zona central y un arco de 1 a 2 mm de fluorenceina en la unión entre la zona rígida y la blanda.

Demasiado plana		R_0 en 0,10mm Añadir -0,50D a la potencia
Ajuste óptimo		**Curva base óptima R_0**
Demasiado cerrado		Aumentar (abrir) R_0 en 0,10mm Añadir -0,50D a la potencia



Ejemplo de queratocomo incipiente

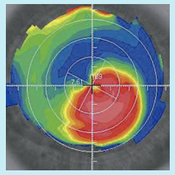
7,80 a 100º x 7,35 mm
Rx: 105º - 3,00 - 3,00
Lente de prueba EyeBrid Silicona
J0,0 / Ø14,90mm / 7,80 / -3,00D



Queratocomo en estado avanzado

6,30 a 25º x 5,50 mm
Rx: 30º - 5,25 - 7,00
Lente RPG óptima
6,20mm / -8,25D/ Ø8,50

Lente de prueba EyeBrid Silicona
J0,0 / Ø14,90mm / 6,20 / -8,25D



Piggyback

7,40 a 152º x 6,22 mm
Rx: 155º - 7,50 - 4,00
Lente blanda
8,60mm / -0,50D / Ø14,00
Lente RPG: 7,20mm / -4,50D / Ø9,60

Lente de prueba EyeBrid Silicona
J0,0 / Ø14,90mm / 7,20 / -5,00D

C/Liuva, 64 - 08030 Barcelona - 93 311 17 70 - 93 311 09 01 - comercial@paunevisión.com - tecnic@paunevisión.com www.paunevision.com