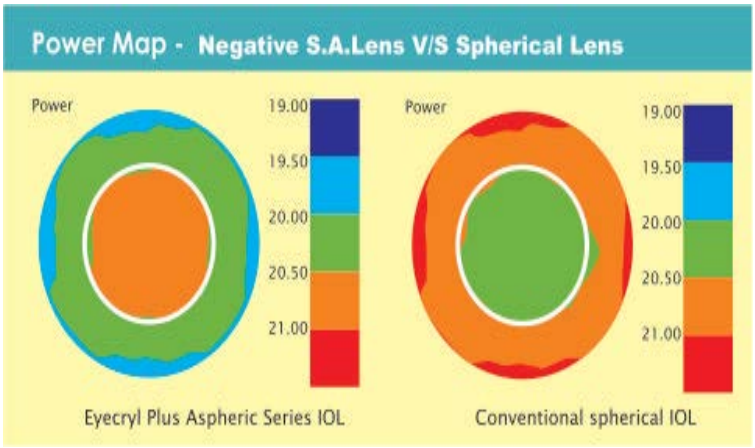
FICHA TECNICA ITEM 16
LENTE EYECRYL PLUS ™
BIOTECH

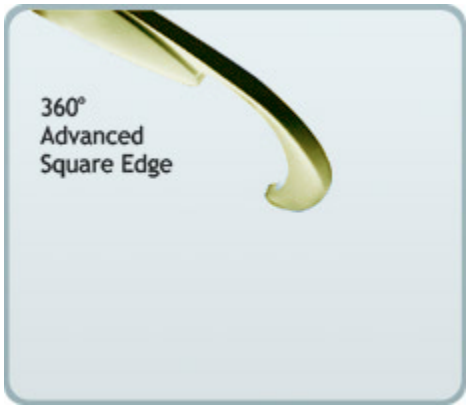
***(Serie hidrofóbico natural amarillo)***




***Las LIO hidrofóbicas se hacen con un diseño único borde posterior sin comprometer las propiedades ópticas inherentes de la lente intraocular.***

***La imagen siguiente se comparan los mapas de fuerzas de amarillo natural hidrofóbico asférica (a la izquierda) con las lentes intraoculares convencionales esféricos (mostradas a la derecha) –***



**Especificaciones técnicas:**

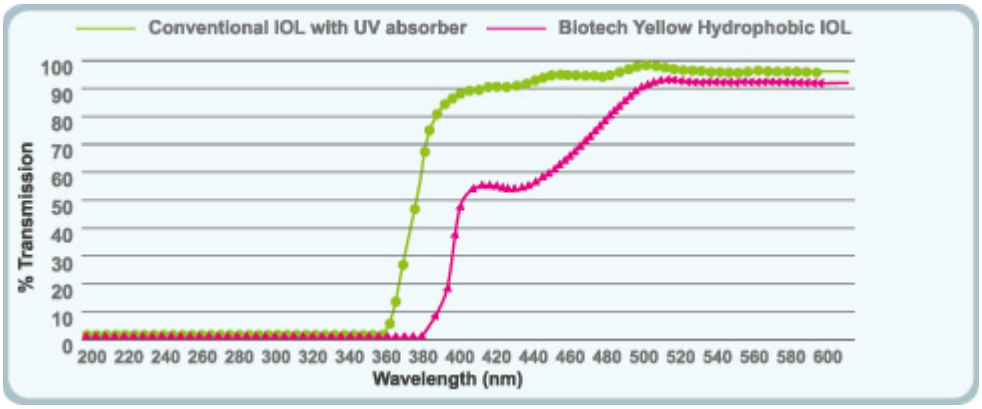
| Modelo | ASHFY600 |
|---|---|
| Material | Hydrophobic Acrylic containing Natural Chromophore |
| Tipo de Optica. | Pieza única, 360 ° borde cuadrado con Óptica Esferica. |
| Tamaño de Óptica | 6.00 mm |
| Tamaño Gloval | 13.00 mm |
| Angulación | 0° |
| ACD | 5.28 |
| Índice de refracción | 1.48 |
| Constante Estimada | 118.5 |
| Constantes ópticas recomendadas | SRK - T 118.6 |
| | SRK - II 118.9 |
| | Holl 1 Const SF: 1.63 |
| | HOFFER - Q ACD 5.43 |
| | HAIGIS - a0:1.20, a1:0.40, a2:0.10 |
| Rango de dioptrías | +5.0 to +30.0 D ( with 0.5 D steps ) |
| La implantación del sitio | Capsular Bag |
| Esterilización | Irradiación |

**Un gran avance en la tecnología IOL hidrofóbica - Serie asférica:**
-Manipulación quirúrgica controlada.
-Bio-adhesión mejorada.
-El aumento de la estabilidad Bio-mecánica.
-Excelente plegado y desplegado.
-No hay intercambio de fluidos en el humor acuoso.
-Resistentes al estrés ambiental o condiciones ambientales como la temperatura, la humedad y la contaminación y por lo tanto la reducción de riesgos de inflamación.

**Características:**
-LIO permanece libre de brillos.
-Mejora la visión escotópica.
-No afecta el ritmo circadiano.
-Alta abate no. 49 - reduce la aberración cromática asférica óptica.
-Puede ser implantado a través de sub 2,8 mm de incisión.

-Mejor calidad de imagen debido a la aberración esférica negativa para compensar la aberración esférica positiva de la córnea.
-360 ° Avanzada Borde Cuadrado
-Sensibilidad al contraste mejorado, la nitidez y la claridad en todas las condiciones de iluminación.
-Superficie de la lente suave reduce la adhesión bacteriana y la respuesta de células inflamatorias.

**Abajo:** Transmisión de exploración muestra la propiedad de filtración de la luz azul (en la región de 400 - 500 nm) en comparación con el petróleo convencional con absorbedor de UV.




Las lentes intraoculares convencionales con absorbedor de UV no son capaces de proteger la retina de la luz azul de alta energía peligrosa. La luz azul de alta energía es una parte del espectro de luz visible que tiene un gran papel en la formación de la degeneración macular relacionada con la edad (DMAE).

Eyecryl Plus amarilla natural hidrofóbico IOL tiene un reticulado de filtro de color azul claro, además de aborber UV. Propiedades protectoras de estas lentes similares a los ofrecidos por la lente natural del ser humano.

Estas lentes demuestran excelentes resultados visuales sin alterar la percepción del color y el contraste de sensibilidad de un paciente.

**Vida útil:** 5 Años.

**Clasificación De Riesgo:** IIB

**Registro Sanitario:** INVIMA 2013DM-0010831058