

Biotrue® ONEday for Astigmatism

Paramètres

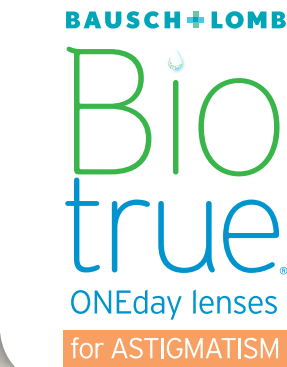
Matériau :	Nesofilcon A	
Hydrophilie :	78%	
Transmission de l'oxygène :	42 au centre @ -3.00D	
Courbure de base :	8.4 mm	
Diamètre :	14.5 mm	
Zone optique :	8.00 mm @ -3.00D	
Epaisseur centrale :	0.1 mm @ -3.00D (varie selon la puissance)	
Maintenant disponible dans les puissances suivantes :	Cylindres	Axes
Plano à -4.25D (par 0.25D)	-0.75; -1.25; -1.75	10°, 20°, 70°, 80°, 90°, 100°, 110°, 160°, 170° et 180°
+0.25D à +4.00D (par 0.25D)	-0.75; -1.25; -1.75	20°, 70°, 90°, 110°, 160° et 180°
A partir de juin disponible dans les puissances suivantes :	Cylindres	Axes
Plano à -6.00D (par 0.25D) et -6.50D à -9.00D (par 0.50D)	-0.75; -1.25; -1.75	10°, 20°, 60°, 70°, 80°, 90°, 100°, 110°, 120°, 160°, 170° et 180°
Plano à -6.00D (par 0.25D) et -6.50D à -9.00D (par 0.50D)	-2.25	20°, 90°, 160° et 180°
+0.25D à +4.00D (par 0.25D)	-0.75; -1.25; -1.75	20°, 70°, 90°, 110°, 160° et 180°
Géométrie :	Optique asphérique avec contrôle de l'aberration sphérique	
Mécanisme de stabilisation :	Design péri-ballast	
Protection UV ⁸ :	Oui	
Teinte de manipulation :	Bleutée	
Conditionnement :	5-pack (essai) 30-pack (vente)	

La famille complète des lentilles de contact Biotrue® ONEday



1) Reference: Bergmanson J. Clinical Ocular Anatomy and Physiology, 14th ed. 2007. 2) Result of in vitro study in which Biotrue® ONEday, 1-Day ACUVUE Moist, DAILIES AquaComfort Plus, and 1-Day ACUVUE TruEyes lenses were placed on a model cornea with 0.00um of spherical aberration. Images were acquired every 10 seconds up to 180 seconds and analysed using pattern matching algorithms. A score for each 10-second interval is determined by comparing how closely the test image matches the time 0 image. Mean scores over the 180-second interval were determined and compared. 3) Results from a 21-investigator, multi-site study of Biotrue® ONEday lenses, with a total of 414 eligible subjects (210 daily disposable lens wearers with 84 Focus Dailies Aqua Comfort and 33 1-Day Acuvue Moist wearers and 204 planned replacement lens wearers.) After 7 days of wear, subjects completed an online survey. Consumers rated Biotrue® ONEday lens performance across a range of attributes and compared the performance to their habitual lenses. 4) Brennan NA. A model of oxygen flux through contact lenses. Cionea. 2001;20(1):104-108. 5) Brennan, N. Beyond Flux: Total Corneal Oxygen Consumption as an Index of Corneal Oxygenation During Contact Lens Wear. Optometry and Vision Science, Vol. 82, No. 6, June 2005. 6) These two simulated retinal images were created using Visual Optics Lab (Sarver and Associates, Inc., Carbondale, Illinois), and represent viewing the clocktower at a distance of approximately 800 feet over a 6 mm pupil. The image behind the lens graphic represents the effects of +0.18 m of spherical aberration. And the image in the lens graphic represents the retinal image in the absence of any aberrations. The simulated retinal images of the 'E' were generated using Vision Optics Laboratory software. The letter represents a 20/80 letter size viewed through a 6 mm pupil and an eye with no other aberration except for spherical aberration. 7) The effect of altering spherical aberration on the static accommodative response. Baskar Theagarayan et al. Ophthal. Physiol. Opt. 2009 29. 8) WARNING: UV-absorbing contact lenses are NOT substitutes for protective UV-absorbing eyewear such as UV-absorbing goggles or sunglasses because they do not completely cover the eye and surrounding area. The effectiveness of wearing UV-absorbing contact lenses in preventing or reducing the incidence of ocular disorders associated with exposure to UV light has not been established at this time. You should continue to use UV-absorbing eyewear as directed. NOTE: Long-term exposure to UV radiation is one of the risk factors associated with cataracts. Exposure is based on a number of factors such as environmental conditions (altitude, geography, cloud cover) and personal factors (extent and nature of outdoor activities). UV-blocking contact lenses help provide protection against harmful UV radiation. However, clinical studies have not been done to demonstrate that wearing UV-blocking contact lenses reduces the risk of developing cataracts or other eye disorders. © 2017 Bausch & Lomb Incorporated. ®/™ sont des marques commerciales de Bausch & Lomb Incorporated. Les autres noms de produits/marques sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. 18546

Un nouveau regard sur le monde



NOUVEAU

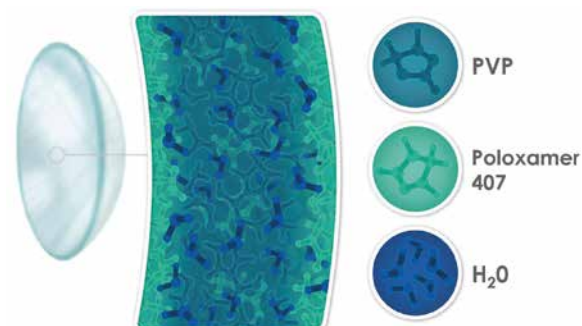


Biotrue. Part of you.

Matériau Biotrue® ONEday avec HyperGel™

CONFORT

Coupe transversale d'une lentille de contact Biotrue® ONEday

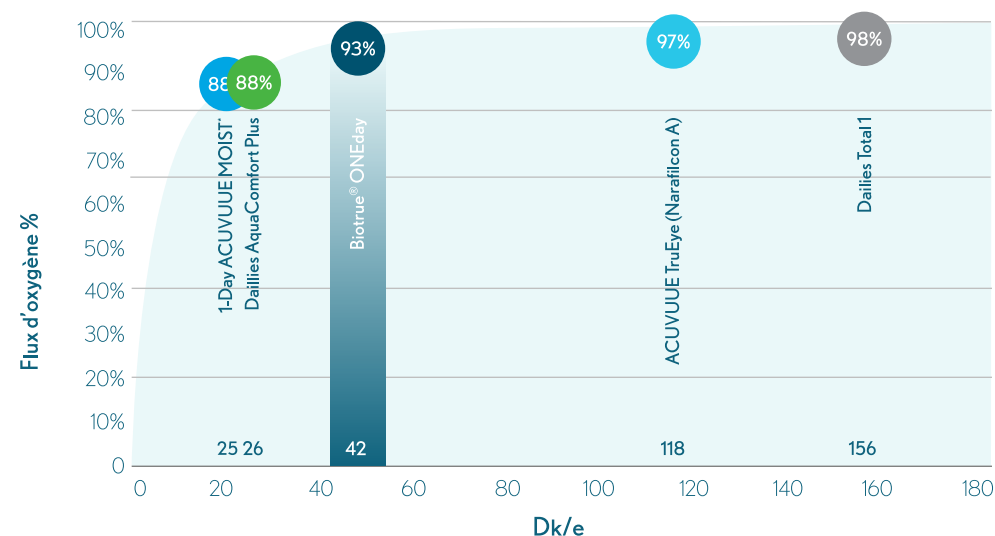


- La polyvinylpyrrolidone (PVP) permet à la lentille de contenir 78% d'eau - autant que la cornée¹
- L'agent humidifiant tensio-actif Poloxamer 407 est intégré en permanence par polymérisation et forme une barrière contre la déshydratation sur la surface de la lentille
- Imité le fonctionnement de la couche lipidique du film lacrymal, afin de préserver l'effet hydratant et la forme originale de la lentille²

Après **16 heures** de port, Biotrue® ONEday contient encore **98%** de son humidité³

Excellent flux d'oxygène

SANTÉ



Répond aux besoins en oxygène de l'œil ouvert,^{4,5} pour des yeux sains et blancs, sans utilisation de silicone

VISION

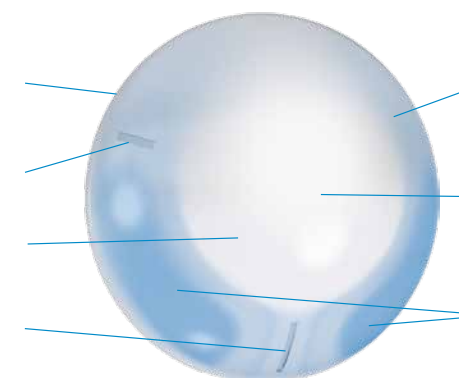
Conception de la lentille avec péri-ballast soigneusement développé

Finition du bord mince et inclinée, pour une interaction **réduite avec la paupière**

L'indicateur de position **de l'axe indique la position de l'axe du cylindre** (ici 160°)

Pas de prisme dans **la zone optique**

Marquage permettant de **mesurer la stabilité de la rotation** et pratique pour le client lorsqu'il met la lentille



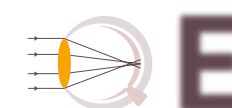
Conception torique de la face arrière de la lentille, afin d'utiliser la courbe complète de l'œil

Contrôle de l'aberration sphérique sur toute la gamme des puissances, tant dans le méridien sphérique que cylindrique, afin de **réduire les halos et les éblouissements**

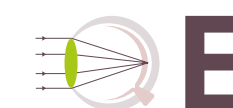
Conception péri-ballast pour une interaction optimale avec **le clignement de l'œil**

Conception de la lentille avec péri-ballast soigneusement développé, pour une excellente stabilité et un excellent confort

Contrôle de l'aberration sphérique



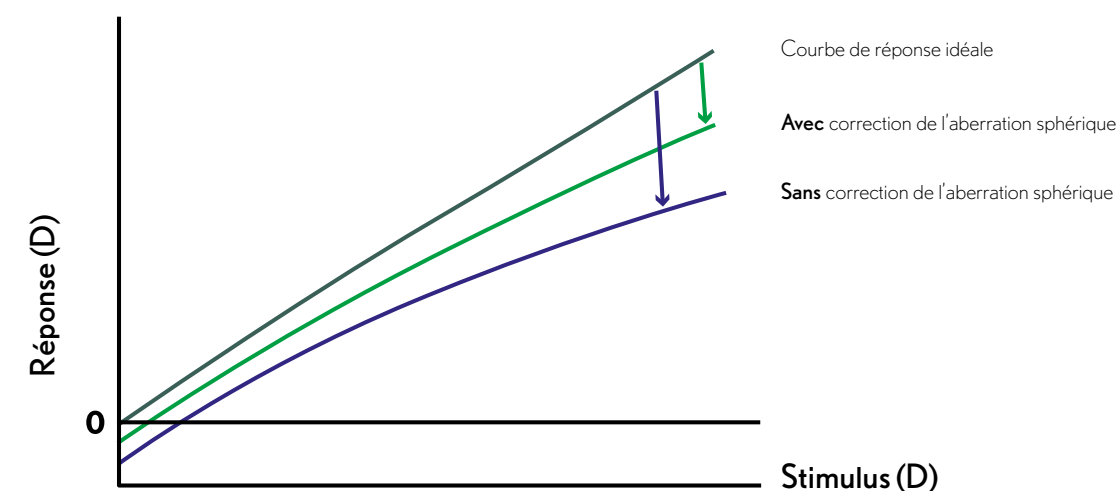
Contrôle de l'aberration sphérique de **+0.18 µm⁶**



Contrôle de l'aberration sphérique de **0.00 µm⁶**

Contrôle de l'aberration sphérique pour un **meilleur contraste et une réduction des halos** et des éblouissements, en particulier en cas de faible luminosité

Conception asphérique de la lentille - soutien de l'accommodation



Lentille de contact asphérique avec correction de l'aberration sphérique améliorant la courbe de réponse de l'accommodation et facilitant ainsi la mise au **point de près et de loin**⁷