



Lentille de contact mensuelle à 69% d'eau, en silicone hydrogel non-revêtu, avec surface postérieure bi courbe, concept du bord asphérique et un filtre anti-UV intégré.

Conception

Le matériau « Aerofilcon A » (silicone hydrogel) des lentilles « Contaview excellence UV » a permis le développement de lentilles mensuelles offrant un équilibre idéal entre de bonnes propriétés d'hydratation et une grande perméabilité à l'oxygène.

Les lentilles « Contaview excellence UV » créent les conditions optimales pour une bonne tolérance en présence d'un film lacrymal normal ou chargé de protéines, aussi chez les clients souhaitant de longues durées quotidiennes de port des lentilles. La forte perméabilité à l'oxygène - même à la valeur dioptrique élevée - répond au grand besoin d'oxygène de la cornée.

Les lentilles « Contaview excellence UV » sont particulièrement appropriées pour les utilisateurs souhaitant un haut niveau de confort même à la fin d'une longue journée, de même que pour les personnes soucieuses du facteur de sécurité qui exigent un maximum de performance de leurs lentilles de contact.

Le matériau

Avec une DK/t de 76×10^{-9} et un faible Modulus¹⁾ de 0.42, la nouveauté « Aerofilcon A » offre des propriétés harmonieuses. Ce matériau rend la lentille si « douce » que cela se sent, et assure ainsi une tolérance optimale. Le filtre anti-UV intégré offre à l'œil une protection supplémentaire contre les rayons nuisibles.



Balance idéale entre humidité et oxygène

Les lentilles « Contaview excellence UV » ne nécessitent aucun revêtement de leur surface et offrent d'excellentes propriétés d'hydratation à long terme.

Modulus

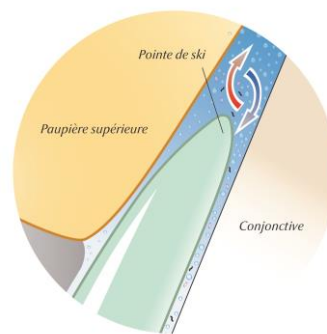
La rigidité d'une lentille de contact est déterminée par sa géométrie et son module d'élasticité (E), également désigné de module de rigidité ou de Modulus¹⁾. Le Modulus est une constante du matériau, indiquée en MPa=N/mm². Cette valeur est élevée lors d'un matériau rigide et faible lors d'un matériau souple. L'industrie des lentilles de contact n'a pas établi de procédé unitaire de contrôle pour déterminer le module d'élasticité. Par conséquent, une comparaison entre les différents produits n'est que partiellement possible. Les matériaux de silicone hydrogel de première génération présentent ont des modules d'élasticité entre 1.1 et 1.52 MPa.

La géométrie

Le nouveau profil confort du bord des lentilles allie de façon idéale les deux propriétés les plus importantes pour un profil optimal du bord.

Il permet d'une part un haut niveau de confort spontané tel qu'on ne le connaissait jusque-là qu'avec les profils effilés sur une face.

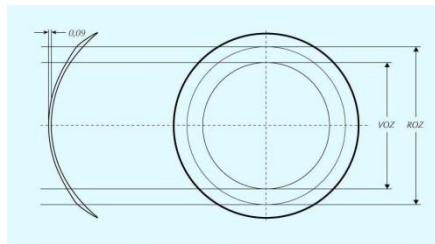
Lors du battement de la paupière, celle-ci interagit en douceur avec la lentille et on obtient ainsi un excellent confort de port.



Profil confort du bord

La « pointe de ski » permet en outre un flux optimal du liquide lacrymal. Le flux de liquide sous la lentille augmente l'apport en nutriments. En même temps, on évite les empreintes sur la conjonctive.

La zone spécialement conçue de stabilité de la forme à la transition à la zone extérieure facilite grandement la manipulation des lentilles « Contaview excellence UV ».



Géométrie de la « Contaview excellence UV » symétrique à la rotation

Données techniques

Matériau FDA groupe II (filtre anti-UV, non ionique)	Aerofilcon A (69%)
Couleur pour la manipulation	bleu-vert clair
Méthode de fabrication	moulage
Teneur en eau	69%
Surface antérieure	multi courbe sphérique
Surface postérieure	bi courbe sphérique
Design du bord	asphérique
Épaisseur médiane (avec -3.00 dpt)	0.09mm
Perméabilité à l'oxygène (Dk/t)	76×10^{-9}
Zone optique	$\geq 8.50\text{mm}$

Adaptation

Les lentilles de contact doivent présenter une position centrée et réagir encore au bout de 4 heures de port par un léger glissement uniforme lors d'un battement de paupières ou d'un changement rapide de la direction du regard.

Critères supplémentaires:

- Une éventuelle empreinte du bord de la lentille de contact sur le tissu conjonctif doit être évitée.
- Une acuité visuelle stable doit être assurée.
- Aucune bulle d'air ne doit se former sous la lentille lors de sa mise en place sur l'œil.
- Quelle que soit la direction du regard, le bord de la lentille ne doit pas se décoller de la cornée / conjonctive.

Comme toujours, la lentille de contact doit être fixée sur l'œil de façon aussi plate que possible, en conservant un bon centrage et en offrant un bon confort.

En cas de radius centraux courts en présence d'un profil cornéo-scléral plat, une courbure de base de 8.80 pourra éventuellement être mieux appropriée, tandis qu'une courbure de base de 8.50 conviendra sans doute mieux lors de méridiens cornéens plats en présence d'un profil cornéo-scléral cambré. Il faut également tenir compte absolument du rapport entre le profil cornéen et le diamètre cornéen.

Entretien des lentilles

Pour l'entretien des lentilles de contact « Contaview excellence UV », CONTOPHARMA recommande la Solution Confort Universelle « simply one », la solution tout-en-un « Solution Universelle » ou le système d'entretien au peroxyde « tab in one », englobant la solution, les comprimés correspondants et l'étui spécial pour lentilles de contact.

Les solutions CONTOPHARMA Confort sont une excellente option pour une lubrification et réhydratation ultérieure des lentilles.

En cas de faibles quantités de liquide lacrymal, la solution « drop&see » soutient grâce à sa composition équilibrée les fonctions cellulaires de la cornée

Par sa composition optimisée, la solution « lens&lid » protège en plus les surfaces des LC contre les impuretés pendant le port.

„Ocusan“, sans agent conservateur et en mono dose refermant, s'apprête particulièrement en cas de yeux sensibles.

La solution de nettoyage non abrasive « i-clean! » est idéale lorsqu'un nettoyage complémentaire approfondi paraît souhaitable.

Concept de port

Les lentilles de contact CONTOPHARMA «Contaview premium UV» sont recommandées pour un rythme de renouvellement mensuel.

Remarque importante

Les lentilles de contact avec filtre anti-UV ne peuvent pas remplacer d'autres aides optiques (lunettes correctives ou lunettes de soleil) munies d'une protection anti-UV. L'utilisateur doit continuer à se protéger par des moyens appropriés complémentaires contre les rayons nuisibles. Il n'a pas encore été démontré dans quelle mesure les lentilles de contact avec filtre anti-UV peuvent influencer la fréquence de modifications de l'œil dues aux rayons UV.

Produits disponibles, emballages:

Produits disponibles:

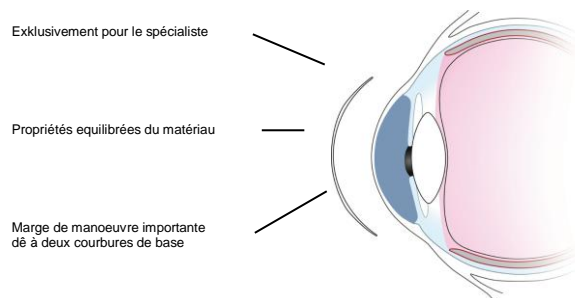
Diamètre	mm	14.20
Courbure de base*	mm	8.50 / 8.80
Puissance		
Minus	dpt	sph -0.25 à -6.00 (intervalles de 0.25 dpt)
	dpt	sph -6.00 à -12.00 (intervalles de 0.50 dpt)
Plus	dpt	sph +0.25 à +5.00 (intervalles de 0.25 dpt)
	dpt	sph +5.00 à +8.00 (intervalles de 0.50 dpt)

Emballages:

boîtes de 6 lentilles en blister

CONTAVIEW excellence UV

Balance idéale entre humidité et apport en oxygène



Littérature

¹⁾ Fromme Roland: Vergleichende Materialprüfungen von Silikonhydrogel-Kontaktlinsen, Die Kontaktlinse 9/2008