



Une lentille de contact mensuelle asphérique contenant 55% d'eau avec une surface antérieure optimisée en fonction de la puissance, un design de la surface postérieure équilibré et un filtre anti-UV intégré.

Conception

Le nouvel «aberration control system» permet une amélioration supplémentaire de la qualité de vue, même en comparaison avec les lentilles de contact conventionnelles. La différence provient de la géométrie de la surface antérieure. La lentille est optimisée sur tout l'ensemble de la courbe avant asphérique en fonction de la puissance, avec une épaisseur toujours adaptée à la souplesse pour la correction correspondante. L'objectif est non seulement de corriger les aberrations de bas degré, c'est-à-dire les erreurs réfractives et l'astigmatisme, mais d'aller encore plus loin en réduisant également ce qu'on appelle « l'aberration sphérique ».

« L'aberration sphérique », une aberration optique de haut degré, est un phénomène connu des lentilles à surface sphérique: plus les rayons lumineux au bord de la lentille sont éloignés de l'axe optique, plus leur angle de convergence est supérieur à celui des rayons centraux, ce qui réduit la précision de l'image obtenue (Fig.1). Pour le porteur de lentilles, cela signifie une perte d'acuité visuelle au crépuscule et dans le noir, et aussi une moindre perception des contrastes. Dans la conception de la surface antérieure asphérique «aberration control», le radius diminue vers le bord. Ainsi, les rayons périphériques convergent eux aussi vers le point focal central (Fig. 2).

Ce principe a été mis en œuvre pour chaque puissance. Ainsi, les porteurs de lentilles de contact peuvent atteindre une meilleure vue et obtenir notamment lors de grandes pupilles - une amélioration supplémentaire de l'acuité visuelle. En particulier les jeunes presbytes peuvent entre autres profiter aussi d'une meilleure perception des contrastes.

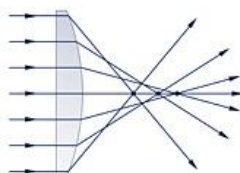


Fig. 1: Aberration sphérique

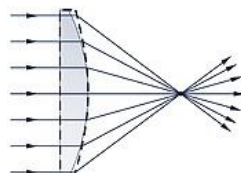


Fig. 2: Correction de l'aberration sphérique

Image (source): www-itiv.etec.uni-karlsruhe.de

Le matériau utilisé, « Methafilcon A », contient un filtre anti-UV offrant à l'œil une protection supplémentaire contre les rayons nuisibles.

Données techniques

Matériau FDA groupe IV	Methafilcon A (45%)
(filtre anti-UV, ionique)	
Couleur pour la manipulation	bleu clair
Méthode de fabrication	„ContinuFlow™“ molding
Teneur en eau	55%
Surface antérieure	asphérique
Surface postérieure	sphérique

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 détacher de la cornée / conjonctive.

Entretien des lentilles

Pour l'entretien des lentilles de contact « Contaview aspheric 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 les surfaces des LC contre les impuretés pendant le port.

Concept de port

Les lentilles de contact CONTOPHARMA «Contaview aspheric 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	(-) 8.70, (+) 8.80
Puissance		
Minus	dpt	sph -0.50 à -6.00 (intervalles de 0.25 dpt)
	dpt	sph -6.50 à -12.00 (intervalles de 0.50 dpt)
Plus	dpt	sph +0.50 à +4.00 (intervalles de 0.25 dpt)
	dpt	sph +4.50 à +8.00 (intervalles de 0.50 dpt)

Emballages: boîtes de 6 lentilles en blister