



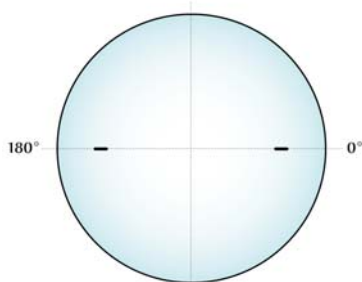
## Eine 69%-wasserhaltige, torische Monatslinse aus unbeschichtetem Silikonhydrogel mit asphärischem Randdesign und integriertem UV-Schutz.

### Konzeption

In Verbindung mit dem Silikonhydrogel-Material „Aerofilcon A“ und einer neuartigen Geometrie zur Stabilisation der Achsenlage ist es gelungen eine torische Monatslinse zu entwickeln, die eine ideale Balance zwischen guter Benetzbarkeit und hoher Sauerstoffdurchlässigkeit bietet sowie stabile Korrektionswerte bringt.

Die torische Monatslinse „Contaview excellence toric UV“ schafft die besten Voraussetzungen um bei normalem wie auch proteinhaltigem Tränenfilm und dem Wunsch nach langen, täglichen Tragezeiten eine gute Verträglichkeit anzubieten. Dem hohen Sauerstoffbedarf der Cornea wird durch eine hohe Sauerstoffdurchlässigkeit auch bei höheren Korrektionswerten Rechnung getragen.

Die „Contaview excellence toric UV“ eignet sich besonders für Contactlinsen-TrägerInnen die sich auch am Ende eines langen Tages einen hohen Komfort wünschen, aber auch für sicherheitsbewusste Personen, die von ihren Contactlinsen bestmögliche Performance erwarten.



Position der Gravuren in 0° und 180°

Empfohlen wird die Contactlinse „Contaview excellence toric UV“ für die Korrektion von astigmatischen Fehlsichtigkeiten, wo eine standardisierte Contactlinse verwendet werden kann.

### Das Material

Das bewährte Material „Aerofilcon A“ bietet mit einem  $DK/t$  von  $76 \times 10^{-9}$ , und einem geringen Modulus<sup>1)</sup> von 0.42 ausgewogene Eigenschaften, welche

die Contactlinse spürbar „weich“ erleben lassen und somit für eine optimale Verträglichkeit sorgen. Der integrierte UV-Filter bietet dem Auge einen zusätzlichen Schutz vor schädlicher Strahlung.

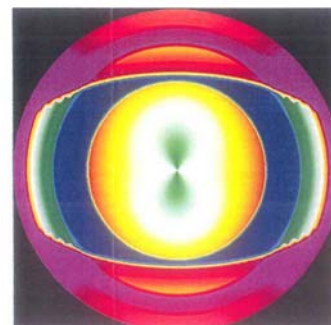
Die Plasmabehandlung der „Contaview excellence toric UV“ ergibt keine Beschichtung sondern eine Veränderung, eine Glättung der Oberfläche. Die neue nanoskalige und homogene Oberflächenstruktur bringt langfristig optimale Benetzungseigenschaften.

### Modulus

Die Steifigkeit einer Contactlinse wird bestimmt durch die CL-Geometrie und das als „Modulus“<sup>1)</sup> bezeichnete Elastizitätsmodul (E-Modul). Der Modulus ist eine Materialkonstante angegeben in  $MPa = N/mm^2$ . Ein hoher E-Modul kennzeichnet ein „hartes“ Material, ein geringer E-Modul ein „weiches“ Material. Die Contactlinsen Industrie hat kein einheitliches Prüfverfahren zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls homologiert, deshalb sind Vergleiche verschiedener Produkte nur bedingt möglich. Silikonhydrogele erster Generation haben E-Modul Werte zwischen 1.1 und 1.52 MPa.

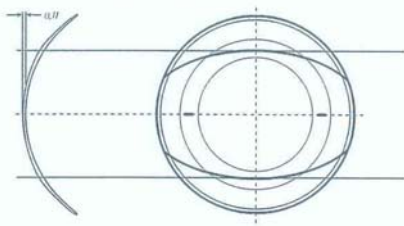
### Die Geometrie

Eine neuartige, torische double slab-off Linsengestaltung ermöglicht die schnelle und konstante Ausrichtung der Stabilisationsachsen am Auge und gewährleistet durch die ausgewogene Geometrie einen hohen Spontan- und Langzeitkomfort.



Power Map

Durch die gewählte Geometrie kann die Contactlinse um maximal 90° verdreht aufgesetzt werden. Im Vergleich zu prismatisch stabilisierenden Geometrien ist der Rotationsweg in der Regel kürzer und die definitive Stabilisationslage schneller erreicht.



Geometrie der torischen Contactlinse „Contaview excellence toric UV“

Eine hervorragende Spontan- und Langzeitverträglichkeit der Linse wird vor allem auch durch das einzigartige Randdesign erreicht. Beim Lidschlag kommt es zu einer sanften Interaktion der Lider mit der Linse und ermöglicht eine verbesserte Unterspülung und somit einen optimalen Tragekomfort. Der so erreichte Spontankomfort kennt man bisher nur von einseitig spitzen Randprofilen.

#### Technische Daten

Material FDA Gruppe II (UV-Filter, nicht ionisch)	Aerofilcon A (69%)
Handling-tint	helltürkis
Herstellungsmethode	Formguss
Wassergehalt	69%
Rückfläche	torisch-zweikurvig
Vorderfläche	torisch double slab-off
Mittendicke (bei -3.00 dpt)	0.1mm
Sauerstoffdurchlässigkeit (Dk/t)	76 x 10 <sup>-9</sup>
Optische Zone	ca. 9.00mm
Stabilisation	symmetrisch-dynamisch prismenfrei (hybrid)
Markierung der Achse	bei 0° - 180°

#### Anpassung

Nach dem Aufsetzen einer sphärischen Monatslinse „Contaview excellence toric UV“ kann die Beurteilung des Linsensitzes und im Anschluss durch eine Überrefraktion die erste Diagnostiklinse bestimmt werden. Es besteht auch die Möglichkeit eine erste torische Monatslinse „Contaview excellence toric UV“ entweder aus dem Anpass-Set oder als bestellte Diagnostiklinse aufzusetzen, um anhand der Stabilisation und Überrefraktion die Rezeptlinsen zu bestimmen.

Die Contactlinsen sollten zentrisch sitzen und beim Lidschlag, sowie bei schnellem Wechsel der Blickrichtung auch nach 4 Stunden Tragezeit immer noch gleichmäßig gleitend auslenken.

Als zusätzliche Kriterien gelten:

- Ein möglicher Abdruck des Contactlinsen-Randes im Bindehautgewebe muss vermieden werden.
- Stabile Sehschärfe
- Beim Aufsetzen sollte sich keine Luftblase unter der Linse bilden.
- Der Linsenrand sollte in keiner Blickrichtung von der Hornhaut/Bindehaut abstehen.

#### Linsenpflege

Zur Pflege der „Contaview excellence toric UV“ Contactlinsen werden von CONTOPHARMA die

Universal Comfort-Lösung „simply one“, die All-in-one Lösung „Universal-Lösung“ oder das Peroxyd-Pflegesystem „tab in one“ empfohlen.

Zur Nachbenetzung eignen sich hervorragend die CONTOPHARMA Comfort-Lösungen.

Mit der Lösung „drop&see“ werden bei geringer Tränenmenge durch die Ausgewogenheit der Wirkstoffe die Zellfunktionen der Hornhaut unterstützt.

Mit der Lösung „lens&lid“ werden durch die optimierte Zusammensetzung die CL-Oberflächen vor Verunreinigungen während des Tragens geschützt.

Das unkonservierte „Ocusan“ in wieder verschließbaren Monodosen eignet sich speziell für empfindliche Augen.

Bei Bedarf für eine ergänzende, weitergehende Reinigung eignet sich die nicht-abrasive Reinigungslösung „i-clean!“ bestens.

#### Tragekonzept

Die CONTOPHARMA Contactlinsen „Contaview excellence toric UV“ sind für den monatlichen Austauschrhythmus empfohlen.

#### Warnhinweis

Contactlinsen die UV-Strahlung absorbieren sind kein Ersatz für andere Sehhilfen, wie Korrektions- oder Sonnenbrillen, die ebenfalls einen UV-Schutz aufweisen. Der Anwender sollte sich wie bis anhin mit geeigneten Mitteln zusätzlich vor Strahlung schützen.

Bis heute ist nicht erwiesen, in welchem Masse UV-Strahlung absorbierende Contactlinsen einen Einfluss auf die Häufigkeit von Augenveränderungen, bedingt durch UV-Strahlung, haben können.

#### Lieferprogramm, Verpackungsarten:

##### Lieferprogramm:

Durchmesser	mm	14.40
Basiskurve	mm	8.60
Scheitelbrechwert	dpt	
Minus	dpt	plan bis -6.00 (Abstufung in 0.25 dpt)
	dpt	-6.00 bis -8.00 (Abstufung in 0.50 dpt)
Plus	dpt	plan bis +4.00 (Abstufung in 0.25 dpt)
	dpt	sph +4.00 bis +6.00 (Abstufung in 0.50 dpt)
Zylinderwerte	dpt	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25
Achsenlagen		0° bis 180° (Abstufung jeweils 10°)

**Verpackung:** Pack zu je 6 Contactlinsen in Blister

### CONTAVIEW excellence toric UV

Ideale Balance zwischen  
Feuchtigkeit und Sauerstoffversorgung  
Optimale und sichere Stabilisation

#### Literatur

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