

	Definitive (silicone 74)	Igel 77	CTF 67	SnoFlex 68	GM3 58	Vistagel 64	Igel 58	GM3 49
<b>DK Fatt ISO 9913-1</b>	60*/44**	39*/29**	30*/22**	27*/20**	25*/19**	24*/18*	21*/16**	16*/12**
<b>Materialtyp</b> Type de matière Material type	Silicone Hydrogel	Hydrogel	Hydrogel	Hydrogel	Hydrogel	Hydrogel	Hydrogel	Hydrogel
<b>Hersteller</b> Fabricant Manufacturer	Contamac	Contamac	Contamac	Vista Optics	Contamac	Vista Optics	Contamac	Contamac
<b>Klassifizierung</b> Classification Classification	Filcon V3	Filcon II3	Filcon II2	Filcon II2	Filcon II1 (Acofilcon A)	Filcon II2 (Alfafilcon A)	Filcon II1	Filcon I1 (Acofilcon B)
<b>Wassergehalt</b> Hydrophilie Water content	74%	77%	67%	68%	58%	64%	58%	49%
<b>Brechungsindex</b> Indice de réfraction Refractive index	1.37	1.37	1.39	1.39	1.41	1.4	1.4	1.42
<b>UV</b>	√ (blau / bleu / blue)	√	√		√		√	√
<b>Normaler Tränenfilm</b> Film lacrymal normal Normal tear film	+++	++	+++	++	+++	++	++	++
<b>Wenig Tränenfilm</b> Film lacrymal réduit Reduced tear film	+++	+	+	+	++	+	+	+++
<b>Wässriger Tränenfilm</b> Film lacrymal abondant Watery tear film	+++	+++	+++	++	++	++	++	++
<b>Lipidhaltiger Tränenfilm</b> Film lacrymal lipidique Tear film with lipid	+	+	+	+	+++	+	++	+++
<b>Proteinhaltiger Tränenfilm</b> Film lacrymal protéique Tear film with protein	+	+	+	++	++	++	+++	+++
<b>Reissfestigkeit</b> Résistance à la déchirure Resistance to tear	+	+	++	+	++	+	+++	+++
<b>Spontanverträglichkeit</b> Confort immédiat Immediate comfort	+++	+++	+++	++	++	++	+	+
<b>Geringe Dehydrierung</b> Faible déshydratation Low dehydration	+++	+	+	+	+++	+	++	+++
<b>Benetzung</b> Mouillabilité Wettability	+++	++	++	++	+++	++	+	+++
<b>Handlingstint blau</b> Teinte de manipulation Blue tint	√				√			√
<b>Trockene Augen</b> Yeux secs Dry eyes	+++	+++	++	+	++	+	+	+++
<b>Nicht-ionisch</b> Non-ionique Non-ionic	√	√	√	√	√	√	√	√

\*  $\times 10^{-11}$  (cm<sup>2</sup>/sec) [ml O<sub>2</sub>/(ml  $\times$  mm Hg)]

\*\*  $\times 10^{-11}$  (cm<sup>2</sup>/sec) [ml O<sub>2</sub>/(ml  $\times$  hPa)]

**Wenn kein Material gewählt:**  
**GM3 58% weiss**

Si aucune matière n'est précisée:  
utilisation de GM3 58% blanc

*Default material:*  
*GM3 58% white*

#### Qualitätsnorm

**Alle Materialien unterstehen der Qualitätsnorm ISO10993-1 über die Bio-Verträglichkeit der Materialien. Diese ist für das SwissLens Qualitätsnormen-System erforderlich.**

#### Assurance Qualité

Toutes ces matières sont conformes à la norme ISO10993-1 définissant la bio-compatibilité des matériaux. Cette norme est exigée par le Système d'Assurance Qualité de SwissLens.

#### Quality assurance

*These materials are in conformity with the standard ISO 10993-1 defining the biocompatibility of materials. This standard is required by the quality assurance System of SwissLens.*

	Optimum Extra Roflufocon D	Boston XO Hexafocon A	Optimum Comfort Roflufocon C	Boston EO Enflufocon B	Paragon-HDS HDS	Paragon-Thin Paflufocon C	Optimum Classic Roflufocon A	Boston ES Enflufocon A
DK Fatt / ISO (9913-1)	100*/75**	100*/75**	65*/49**	58*/44**	53*/40**	31*/23**	26*/19.5**	18*/15**
Hersteller Fabricant Manufacturer	Contamac	Polymer technology	Contamac	Polymer technology	Paragon	Paragon	Contamac	Polymer technology
Benetzungswinkel Angle de mouillabilité Wettability angle	3° <sup>3</sup>	49° <sup>2</sup>	6° <sup>3</sup>	49° <sup>2</sup>	14.7° <sup>3</sup>	12.8° <sup>3</sup>	12° <sup>3</sup>	52° <sup>2</sup>
Brechungsindex Indice de réfraction Refractive Index	1.431	1.415	1.437	1.429	1.449	1.437	1.45	1.443
Härte <sup>4</sup> Dureté <sup>4</sup> Hardness <sup>4</sup>	75	79.3	79	83	84	85.3	83	85.4
Farbe Couleur Tint	blau / grün bleu / vert blue / green	blau / grün / violett bleu / vert / violet blue / green / purple	blau / grün bleu / vert blue / green	blau bleu blue	blau / grün bleu / vert blue / green	blau / grün bleu / vert blue / green	blau / grün bleu / vert blue / green	blau / grün bleu / vert blue / green
UV	√	√	√	√	√	√	√	√
Bruchfestigkeit Résistance à la casse Resistance to breakage	++	++	+++	++	++	+++	+++	+++
Formstabilität <sup>5</sup> Résistance à la déformation <sup>5</sup> Resistance to deformation <sup>5</sup>	++	++	++	++	++	++	+++	+++
Dauertragezeit Port prolongé Long term wearing	+++	+++	++	++	++	+	+	+
Lipidhaltiger Tränenfilm Film lacrymal lipidique Tear film with lipid	+	+	++	++	++	++	++	+++
Proteinhaltiger Tränenfilm Film lacrymal protéique Tear film with protein	+	+	++	++	+	++	++	+++
Eignung als Standardmaterial Utilisation comme matière standard Usage as standard material	+	+	++	++	++	+++	+++	+++
Eignung für speziell dünne Linsen Utilisation pour modèles de lentilles particulièrement fins Usage for special thin lens design	+	+	++	+	+	+++	+++	+++
Benetzung Mouillabilité Wetability	++	++	++	++	++	++	+++	+++

\*  $\times 10^{-11}$  (cm<sup>2</sup>/sec) [ml O<sub>2</sub>/(ml  $\times$  mm Hg)]

\*\*  $\times 10^{-11}$  (cm<sup>2</sup>/sec) [ml O<sub>2</sub>/(ml  $\times$  hPa)]

<sup>2</sup> Benetzungswinkel = CLMA Methode / Angle de mouillabilité «bulle captive» / Wettability angle = CLMA method

<sup>3</sup> Benetzungswinkel / Angle sortant / Receding contact angle (DCA)

<sup>4</sup> Shore D

<sup>5</sup> Hornhautastigmatismus / Astigmatisme cornéen / Corneal astigmatism

Wenn kein Material gewählt:

Optimum Classic blau.

#### Qualitätsnorm

Alle Materialien unterstehen der Qualitätsnorm ISO10993-1 über die Bio-Verträglichkeit der Materialien. Diese ist für das SwissLens Qualitätsnormen-System erforderlich.

Si aucune matière n'est précisée:

utilisation de Optimum Classic bleu.

#### Assurance Qualité

Toutes ces matières sont conformes à la norme ISO10993-1 définissant la bio-compatibilité des matériaux. Cette norme est exigée par le Système d'Assurance Qualité de SwissLens.

Default material:

Optimum Classic blue

#### Quality assurance

These materials are in conformity with the standard ISO 10993-1 defining the biocompatibility of materials. This standard is required by the quality assurance System of swisslens.