


Materialeigenschaften formstabile Contactlinsen

	Boston™ Materialien 					Weitere Materialien		
	Bo-ES-UV	Bo-ES2-UV	Bo-EQ-UV	Bo-XO (UV)	Bo-XO2 (UV)	Acuity Polymers Inc.	Paragon Materials Ltd.	Contamac™
Sauerstoffdurchlässigkeit (DK ISO/Fatt: 10 ⁻¹¹ ml O ₂ ·cm ² / (sec·mmHg) 35°C)	18	58	47	100	141	211	53	100
Brechzahl (n)	1,443	1,429	1,439	1,415	1,424	1,430	1,449	1,431
Spezifisches Gewicht (g)	1,22	1,23	1,19	1,27	1,19	1,18	1,16	1,16
Härte nach Shore	85	83	82	81	78	79	84	75
UV-Filter (Achtung: Kein Ersatz für Sonnen- oder Skibrillen mit UV-Schutz)	✓	✓	✓	ohne UV: rot gelb mit UV: iceblue blau violett grün	ohne UV: rot gelb mit UV: hellblau blau	✓	✓	✓
Grundfarbe	hellblau	grau	hellblau	iceblue rot (R → seefree®) gelb (L → seefree®)	hellblau rot (R → seefree®) gelb (L → seefree®)	hellblau	blau	iceblue
Weitere Farben (mit Preiszuschlag)	blau grün braun grau farblos	hellblau blau grün braun	blau	blau violett grün	blau	blau (ohne Preiszuschlag, wenn als myLIFE oder seefree® bestellt wird, dann automatisch R → hellblau und L → blau)	hellblau grün	blau
Auswahlhilfe	Bo-ES-UV	Bo-ES2-UV	Bo-EQ-UV	Bo-XO (UV)	Bo-XO2 (UV)	Acuity-200-UV	Pa-HDS-UV	Co-Opt-Extra-UV
Benetzung	++	+	++	+	+	+	++	+
Ablagerungsresistenz	++	+	+	-	-	-	+	-
Parameterstabilität	++	++	+	+	-	-	+	+
Bei Tiefsitz (Hyperopie)	+	-	+	-	+	+	++	+
Bei Keratokonus	++	++	++	+	+	+	++	+
Bei Hornhauttransplantaten (hohe Sauerstoffdurchlässigkeit gewünscht)	-	+	-	++	++	++	-	++
Empfohlene Nutzungsdauer	6-24 Monate	6-24 Monate	6-24 Monate	6-18 Monate	6-12 Monate	6-12 Monate	6-18 Monate	6-18 Monate
	Die tatsächliche Nutzungsdauer ist abhängig von CL-Parametern, Handhabung und Pflege, mechanischer Beanspruchung & täglicher oder sporadischer Trageweise.							
	++ Sehr gut	+ Gut	- Weniger gut					

Materialeigenschaften weiche Contactlinsen

	Benz Research & Development Corporation			Contamac™				
	G3X-UV	G4X	G5X-ES-UV	HD-54	GM-49A-UV	GM-58A-UV	HW-67-UV	SiH-74 (UV)
Herstellerbezeichnung	Filcon I	Filcon II 2	Filcon II 2	Filcon II 2	Filcon I 2	Filcon II 2	Filcon II 2	Filcon V 3
Wassergehalt	49%	54%	59%	55%	49%	58%	67%	74%
FDA-Gruppe/genehmigt	1	2	2	2	ja	ja	ja	ja
Ionizität	Nicht ionisch			Nicht ionisch				
Sauerstoffdurchlässigkeit (DK ISO/Fatt: 10-11ml O2·cm2/ (sec·mmHg) 35°C)	15	23	21	23	16	26	30	60
Grundfarbe	hellblau	hellblau	hellblau	farblos hellblau	hellblau	hellblau	farblos	farblos (ohne UV) hellblau (mit UV)
UV-Filter	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	
Bruchresistenz	hoch	mittel	gering	mittel	hoch	mittel	hoch	sehr gering
Empfohlene Nutzungsdauer	6-12 Monate	3-6 Monate	3-6 Monate	3-6 Monate	6-12 Monate	6-12 Monate	6-12 Monate	3 Monate
Lieferbereich	G3X-UV	G4X	G5X-ES-UV	HD-54	GM-49A-UV	GM-58A-UV	HW-67-UV	SiH-74-UV
C-FORM®	✓	✓	✓	✓			✓	✓
vISELL	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CONSO	✓	✓	✓	✓			✓	✓
VICON®				✓	✓	✓	✓	✓