

MATERIALEIGENSCHAFTEN bei formstabilen Contactlinsen (Stand 2019)

Materialeigenschaften (technisch)	Boston Materialien					für Seefree/ Sf-T		Sonstige Materialien		
	Equalens	ES	ES2 =ident EO	XO2 uv	XO uv	XO2	XO	ACUITY 200-uv	Pa-HDS	Optimum Extra
Sauerstoffdurchlässigkeit (DK) ^{*1)}	47	18	58	141	100			211	58	100
Brechzahl	1,439	1,443	1,429	1,424	1,415				1,449	1,433
Spez. Gewicht (g)	1,19	1,22	1,23	1,19	1,27				1,16	1,17
Materialzusammensetzung	MMA+Si+F	Aerocor® MMA+Si+F	Aerocor® MMA+Si+F	MMA+Si+F	MMA+Si+F				MMA+Si+F	MMA+Si+R
Härte nach Rockwell	115	118	114	101						
Härte nach Shore	82	85	83	78	81				84	75
UV-Absorber ^{*3)}	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja
Grundfarben	hellblau	hellblau	hellgrau	hellblau	iceblue	rot	rot	hellblau	blau	iceblue
Weitere Farben	blau	blau grün / grau farblos braun	hellblau blau grün braun	blau	blau grün violett	gelb	gelb	blau	hellblau grün	blau
Bruchfestigkeit	+	++	+	-					+	+
Widerstand gegen Gebrauchsspuren	+	++	+	o					+	+
Formstabilität bei Hornhautastigmatismen und rotationssymmetrischem Linsendesign	+	+	+	o					+	+
Oberflächenbenetzung	+	++	+	+					++	+

- ++ sehr gut
- + gut
- o befriedigend
- noch ausreichend
- nicht empfehlenswert

Weitere Informationen:

BO-4 (nur mehr in blau lieferbar): DK 28/ Gewicht 1,13)

ACL-Material: DK 15 / Brechzahl 1,43 / Gewicht 1,25

*1) Einheit nach EN ISO 18369-1: [10 · 11 ml O₂ · cm² / (sec · mmHg)] bei 35°C

*2) Einheit nach ISO ANSI Method

*3) kein Ersatz für Sonnen- oder Ski-Brillen mit UV-Filter