

Materialeigenschaften
FORMSTABILE CONTACTLINSEN

Materialeigenschaft (technisch)	Boston Materialien				Sonstige Materialien		
	Equalens	ES	ES 2 identisch Boston EO	XO ₂	Paragon HDS	Optimum Extra	ONSI-56
Sauerstoffdurchlässigkeit (Dk) *1)	47	18	58	141	58	100	56 *2)
Brechzahl	1,439	1,443	1,429	1,424	1,449	1,433	1,452
Spez. Gewicht (g)	1,19	1,22	1,23	1,19	1,16	1,17	1,21
Materialzusammensetzung	MMA + Si + F	Aercor® MMA+ Si + F	Aercor® MMA + Si + F	MMA + Si + F	MMA + Si + F	MMA + Si + F	MMA + Si + F
Härte nach Rockwell	115	118	114	101			
Härte nach Shore	82	85	83	78	84	75	85
UV-Absorber *2)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Grundfarben	hellblau	hellblau	hellgrau	hellblau	blau	hellblau	blau
Weitere Farben	blau	blau, grün, grau, braun, farblos	hellblau, blau, grün, braun	blau, seefree rot (R), gelb (L)	hellblau, grün		
Bruchfestigkeit	+	++	+	-	+	+	+
Widerstand gegen Gebrauchsspuren	+	++	+	0	+	+	+
Formstabilität bei Hornhautastigmatismus und rotationssymmetrischem Linsendesign	+	+	+	0	+	+	++
Oberflächenbenetzung	+	++	+	+	++	+	+

++ sehr gut

+ gut

0 befriedigend

- noch ausreichend

-- nicht empfehlenswert

 *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 Skibrillen mit UV-Filter