

Tabelle 1: SILASTIC Moldable optische Silikone im Vergleich zu anderen optischen Materialien

	SILASTIC SILIKONE	PC	PMMA	GLAS
Lichtübertragung	94%	88-90%	93%	95%
Brechungsindex	1,42	1,58	1,49	1,52
UV weerstand	Hoch	Niedrig	Durchschnittlich	Hoch
max. Temperaturbeständigkeit	>150°C	120°C	90°C	>200°C
Vergilbung*	Niedrig	Niedrig	Hoch	Niedrig
Nachbildung von Mikrodetails	Hoch	Niedrig	GemDurschnittlichiddeld	Niedrig
Möglichkeit von großen und dicken Stücken	Hoch	Niedrig	Niedrig	Durchschnittlich
Minimale Dicke	<0,5 mm	2 mm	2mm	
Gewicht	Niedrig	Durchschnittlich	Durchschnittlich	Hoch
Möglichkeit, flexible Materialien zu integrieren	Hoch	Niedrig	Niedrig	Niedrig

*Vergilbung durch hohe Temperaturen, hohe Lumendichte oder UV-Einwirkung