

## **els extra low shrinkage<sup>®</sup> bulkfill**

### **Technische Daten**

Harzmatrix	BisGMA / BisEMA
Füllstoff	BaAlBSi, silanisiert, (ø 0,7 µm, max 2,6 µm; YbF <sub>3</sub> )
Füllstoffgehalt	52 %
Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	erfüllt die Anforderungen
Durchhärtungstiefe	5.4 mm nach 20 Sekunden
Biegefestigkeit	113 ± 14 MPa[1]
Biegemodul	4,4 ± 0.2 GPa
Farbstabilität	Farbstabil nach ISO 4049
Röntgen-Opazität	280% Aluminium
Barcol-Härte	> 55
Schrumpfung	3,44 % nach 30 Min. [2]
Polymerisationsschrumpfkraft	2,4 MPa nach 30 Minuten [3]
Wasseraufnahme	18 ± 2 µg/mm <sup>3</sup> [1]
Löslichkeit	1.8 ± 0.4 µg/mm <sup>3</sup> [1]



[1] Report on the physical properties of els bulkfill; Maria CATTANI-LORENTE; DEPARTEMENT DE REHABILITATION ORO-FACIALE DIVISION DE PROTHESE FIXE ET BIOMATERIAUX Geneva January, 2015

[2] *SETTING SHRINKAGE STRESS OF FIVE DIFFERENT BULK FILL COMPOSITES* J. Rezende and C.J. Kleverlaan Research number P2015.001 Shrinkage Stress July 13, 2015

[3] Setting Shrinkage of five different bulk fill composites determined in the ACTA dilatometer C.J. Kleverlaan and J.A. Rezende Research number P2015.002 Shrinkage July 13, 2015

Version: 12-2019

**Saremco Dental AG**

Gewerbestrasse 4 · CH - 9445 Rebstein · Switzerland

T +41 (0)71 775 80 90 · F +41 (0)71 775 80 99 · [info@saremco.ch](mailto:info@saremco.ch) · [www.saremco.ch](http://www.saremco.ch)

CHE -100.257.924 MWST