

apt[®] advanced polymer technology composite

Technische Daten

Harzmatrix	BisEMA / Aromatisches Urethanmethacrylat (< 25 %)
Füller	silanisiertes Dentalglas (Barium-Aluminium-Bor-Silikat-Glas), ø 0,7 µm, max 2,6 µm (> 73 %)
Durchhärtungstiefe	2.6 mm nach ISO 4049
Biegefestigkeit	145±9 MPa (ISO 4049) ²⁾
Biegemodul	8.8 ±0.8 GPa ²⁾
Farben	Übereinstimmung mit VITA-Farbring
Farbstabilität	farbstabil nach ISO 4049
Röntgenopazität	290% Aluminium ²⁾
Barcol Härte	73
Wasseraufnahme	10.8 ± 0.5 µg/mm ³ (ISO 4049) ²⁾
Wasserlöslichkeit	2.3 ± 0.1 µg/mm ³ (ISO 4049) ²⁾
Polymerisationsschrumpfkraft	3.1 MPa nach 30 min ¹⁾
Aspekt nach der Aushärtung	feine, kompakte, glänzende Oberflächen
Konformität mit ISO 4049	erfüllt

¹⁾ C.J. KLEVERLAAN, Rezende, ACTA, 2018, nicht publiziert

²⁾ Report on the physical properties, Dr. Mustapha Mekki, Universität Genf, nicht publiziert.