

Erkodur, für Aligner seit Jahren bewährt, glasklar, schlagzäh, vergleichsweise hart, gutes Formgedächtnis.

Technische Daten (~):

Dichte 1,27 g/cm³
 E-Modul 2200 MPa
 Bruchdehnung 40 %
 Biegefestigkeit 69 MPa
 Wasseraufnahme 0,2 %
 Temperaturbeständigkeit 63 °C

Erkodur-al, für die Herstellung von Alignern optimiertes Material, glasklar, zähelastisch, sehr bruchfest, hervorragendes Formgedächtnis.

Technische Daten (~):

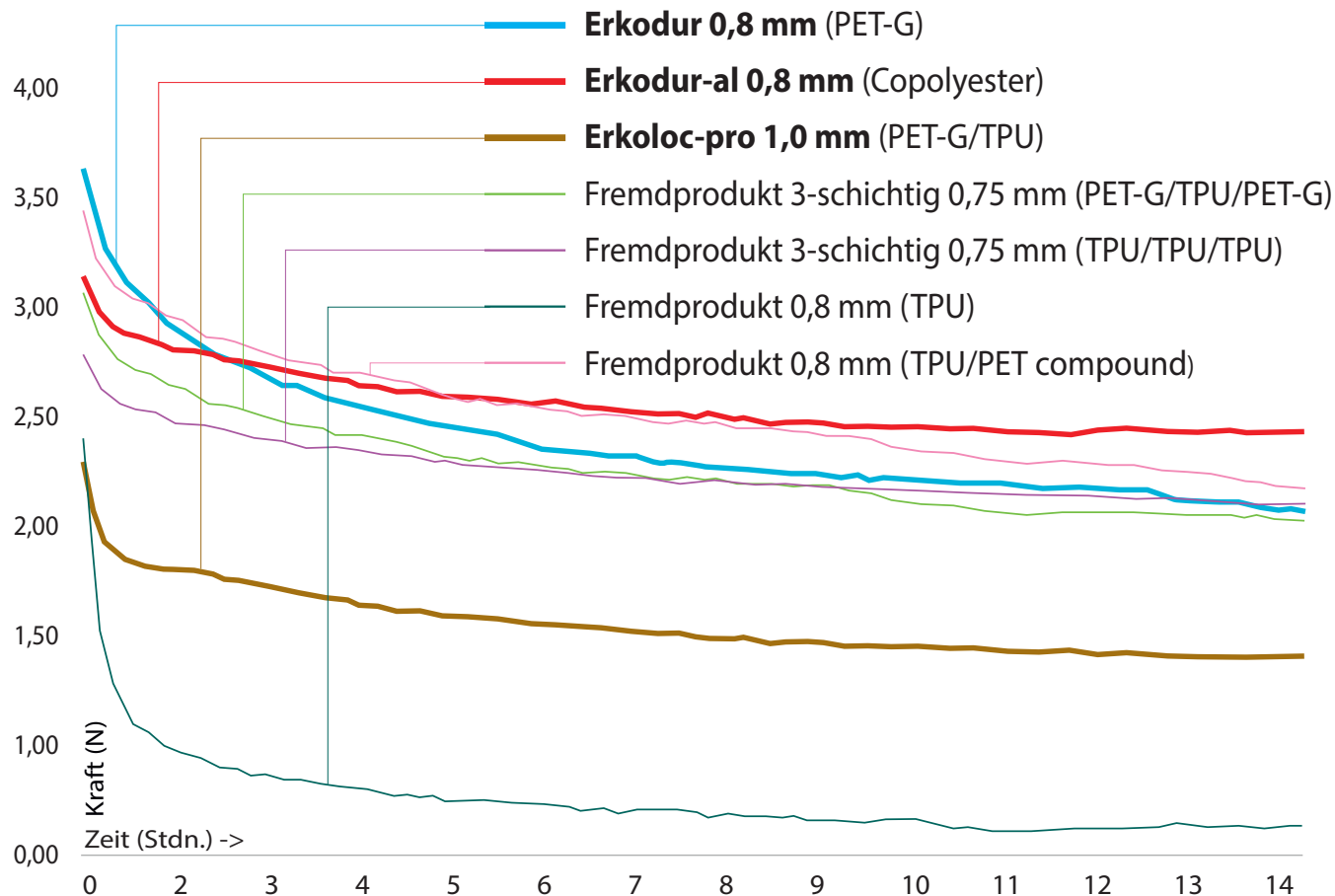
Dichte 1,19 g/cm³
 E-Modul 1462 MPa
 Bruchdehnung 179 %
 Biegefestigkeit 59 MPa,
 Wasseraufnahme 0,5 %
 Temperaturbeständigkeit 85 °C

Erkoloc-pro, sehr komfortables zweischichtiges Alignermaterial, hart/weich, klar, schlagzäh, sehr gutes Formgedächtnis.

Technische Daten (~), PETG/TPU:

Dichte 1,27/1,12 g/cm³
 E-Modul 2200/27 MPa
 Bruchdehnung 40/590 %
 Biegefestigkeit 69/- MPa
 Wasseraufnahme 0,2 %
 Temperaturbeständigkeit 63 °C

Langzeit Kraft-Verlustkurven, Ametek; Zug- und Druckkraftmesser LS1, Materialanalysen, Thermo Fisher Scientific Nicolet iN10-Mikroskop



Langzeit Kraftverlust, ausgehend von der Initialkraftentfaltung

