

Erkodur, éprouvé depuis des années pour les aligneurs, cristal clair, résistant aux chocs, relativement dur, bonne mémoire de forme.

Densité ~1,27 g/cm³
 Module d'élasticité ~2200 MPa
 Allongement à la rupture ~40 %
 Résistance à la flexion ~69 MPa
 Absorption d'eau ~0,2 %
 Résistance à la température ~63 °C

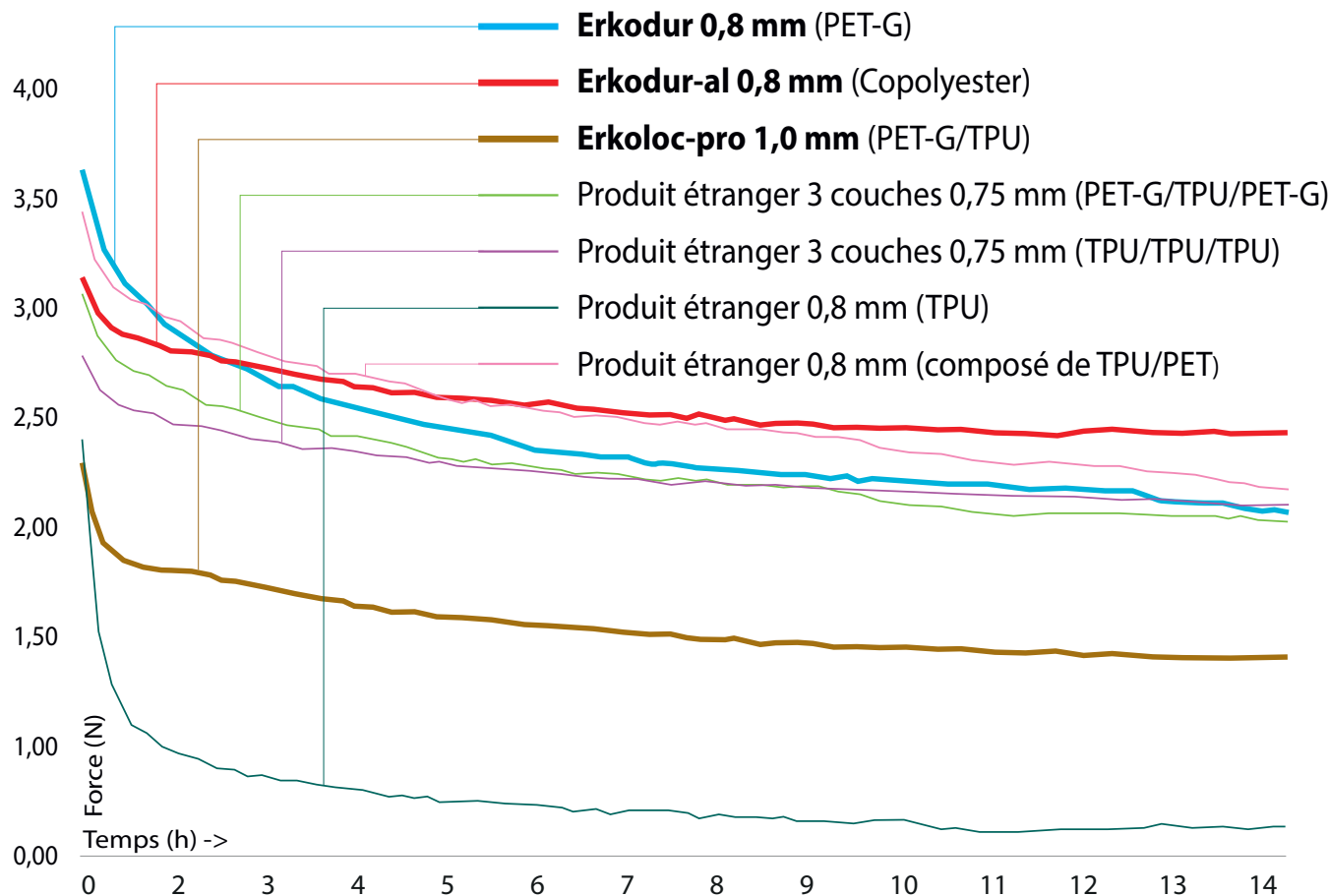
Erkodur-al, matériau optimal pour les aligneurs, cristal clair, viscoplastique, très résistant aux fractures, avec la meilleure mémoire de forme.

Densité ~1,19 g/cm³
 Module d'élasticité ~1462 MPa
 Allongement à la rupture ~179 %
 Résistance à la flexion ~59 MPa
 Absorption d'eau ~0,5 %
 Résistance à la température 85 °C

Erkoloc-pro, matériau pour aligneurs très confortable à deux couches, dur/mou, transparent, très bonne mémoire de forme.

Couche dure/molle (PETG/TPU):
 Densité ~1,27/1,12 g/cm³
 Module d'élasticité ~2200/27 MPa
 Allongement à la rupture ~40/590 %
 Résistance à la flexion ~69/- MPa
 Absorption d'eau ~0,2 %
 Résistance à la température ~63 °C

Courbes de perte de force à long terme, Ametek ; dynamomètre de tension et de compression LS1 (numéro de série : 250N0658)



Perte de force à long terme, à partir du déploiement de force initial

