

cristal clair aligneur en  
**Erkodur-al**

## Erkodur-al,

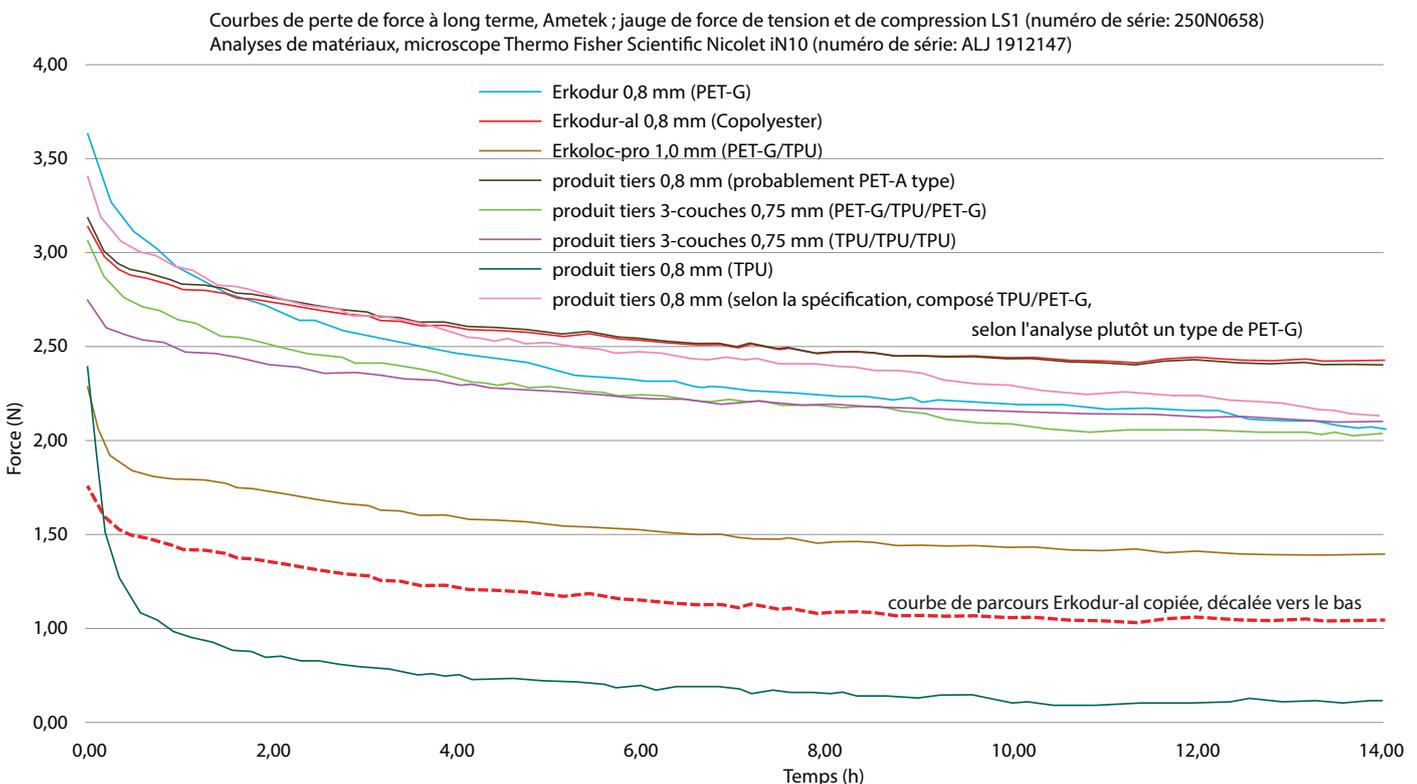
est un matériau en feuille optimisé pour la fabrication d'aligneurs. C'est un matériau viscoplastique-dur, résistant à la rupture et présentant une excellente stabilité dimensionnelle - même sous tension.



Comparé à l'Erkodur éprouvé, l'Erkodur-al est environ 35% plus souple avec moins de force initiale et donc moins de sensation de tension lors de l'insertion.

Cela signifie non seulement plus de confort pour le patient, mais l'élasticité du matériau permet également à la force efficace pour corriger la malocclusion de durer plus longtemps. Le résultat est une correction efficace mais aussi douce.

La courbe de perte de force très plate mesurée dans la comparaison montre que l'Erkodur-al présente une courbe de perte de force plus favorable que la plupart des matériaux connus. Même les matériaux multicouches ne présentent pas une meilleure courbe par rapport à l'Erkodur-al.



### Test de perte de force à long terme :

Les courbes ont été déterminées pour tous les matériaux sous les mêmes conditions.

D'autres marques ont été obtenues par le commerce.

Les courbes ont été déterminées plusieurs fois et on en a fait la moyenne.

L'analyse matérielle a seulement révélé une fois une contradiction entre les données spécifiées et les résultats de l'analyse.

Les courbes montrent que le multicouche ne conduit pas à des courbes significativement plus plates. La courbe PET-G/TPU/PET-G est encore plus défavorable.

La courbe TPU/TPU/TPU est similaire à Erkodur-al ainsi qu'un autre produit étranger monocouche.

Le TPU testé s'est révélé inadapté.

L'Erkoloc-pro 1,0 mm n'est pas directement comparable (0,6 mm en dur). La courbe correspond plutôt à Erkodur en ce qui concerne la perte de force initiale, mais alors la courbe devient aussi plate qu'avec Erkodur-al. L'Erkoloc-pro 1,0 et 1,3 mm reste le plus confortable matériau d'alignement pour les traitements sans attaches.

### Note sur la finition:

des tests intensifs ont montré que le Lisko-blanc (223 100) est le mieux adapté pour lisser les bords des aligneurs.

Pour cela, 2 Lisko blancs sont montés sur un mandrel avec les disques de support.

Compléter un extrait des données techniques d'Erkodur et Erkodur-al, pour plus d'informations, voir les fiches techniques des produits, <https://www.erkodent.de/fr/service-telecharger/fiches-techniques/>

### Erkodur:

densité 1,27 g/cm<sup>3</sup>, module d'élasticité 2020 MPa,  
allongement à la rupture 50 %, absorption d'eau 0,2 %,  
résistance à la température 63 °C

### Erkodur-al:

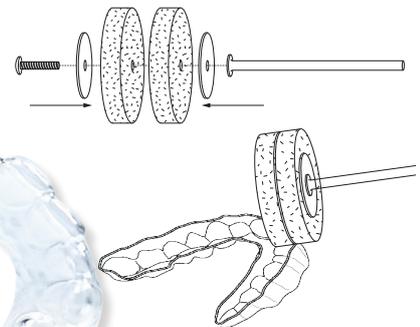
densité 1,19 g/cm<sup>3</sup>, module d'élasticité 1462 MPa,  
allongement à la rupture 179 %, absorption d'eau 0,5 %,  
résistance à la température 85 °C

Erkodur-al est disponible en trois épaisseurs (0,6/0,8/1,0 mm) et en trois formats (Ø 120, 125, 240 mm).

Demandez votre échantillon en 0,8 mm d'épaisseur.



Erkodent Erich Kopp GmbH  
Siemensstraße 3 • 72285 Pfalzgrafenweiler • Allemagne  
Tel.: + 49 (0) 74 45/85 01-0  
info@erkodent.com • www.erkodent.com



Erkodur-al:	
Ø 120 mm	524106/ 20 pcs.
≙ 0,6 mm	524606/100 pcs.
Ø 120 mm	524108/ 20 pcs.
≙ 0,8 mm	524608/100 pcs.
Ø 120 mm	524110/ 20 pcs.
≙ 1,0 mm	524610/100 pcs.
Ø 125 mm	522006/ 20 pcs.
≙ 0,6 mm	523006/100 pcs.
Ø 125 mm	522008/ 20 pcs.
≙ 0,8 mm	523008/100 pcs.
Ø 125 mm	522010/ 20 pcs.
≙ 1,0 mm	523010/100 pcs.

Erkodur-al 240:	
Ø 240 mm	521106/ 20 pcs.
≙ 0,6 mm	525006/200 pcs.
Ø 240 mm	521108/ 20 pcs.
≙ 0,8 mm	525008/200 pcs.
Ø 240 mm	521110/ 20 pcs.
≙ 1,0 mm	525010/200 pcs.