

LUXINERGY

3D Druck Material für Aligner

PRODUKTDATENBLATT

Die nächste Generation der Zahnkorrektur: 3D-gedruckte Aligner aus dem innovativen Luxinergy-Material bieten bessere Eigenschaften als tiefgezogene Zahnschienen.



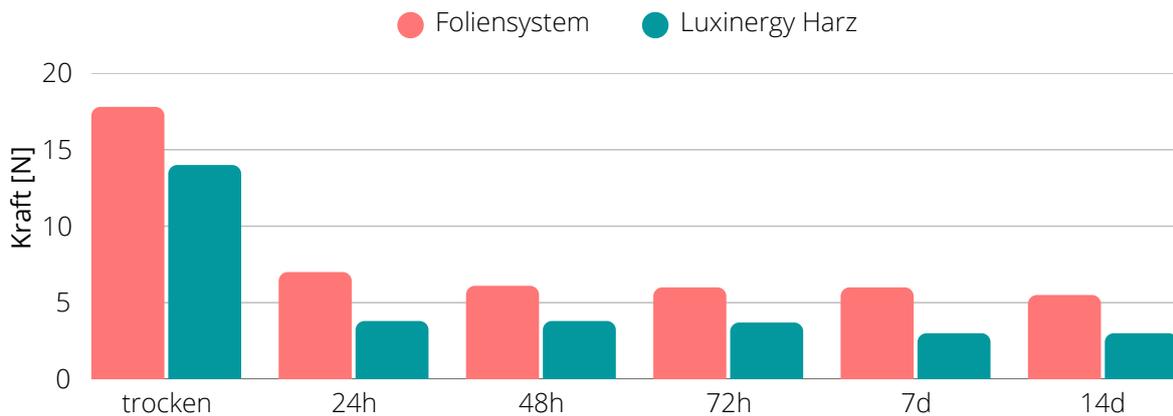
SCAN ME

Luxinergy GmbH

Peter Tunner Straße 19
8700 Leoben
Österreich

office@luxinergy.com
www.luxinergy.com

Vergleich Tiefziehfolie vs. 3D Druck



Beim Tragen von Alignerschienen verliert das Material mit der Zeit einen Teil seiner Kraft, die auf die Zähne wirkt. Dieser Kraftverlust wird in der Fachsprache als „Spannungsrelaxation“ bezeichnet. Das Luxinergy Material verhält sich dabei ähnlich wie tiefgezogene Zahnschienen (siehe oben). Jedoch können 3D-gedruckte Aligner aus dem Luxinergy-Material bei Erwärmung auf 50 °C in

Wasser ihre ursprüngliche Kraft wiedererlangen und erneut effektiv auf die Zähne einwirken (siehe unten). Herkömmliche tiefgezogene Aligner oder andere 3D-Druckmaterialien können ihre Kraft nicht zurückgewinnen. Die Reaktivierung des Aligners ermöglicht effektivere Zahnkorrekturen sowie einen flexibleren und wirtschaftlicheren Behandlungsprozess.

Reaktivierung der Luxinergy Aligner

