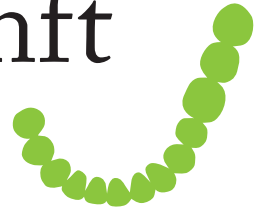




SERVICENUMMER
0800 589 21 48

Zukunft



Vertex™ ThermoSens

Innovativ, praktisch, unzerstörbar – natürliche Ästhetik und 100 % monomerfrei

Ästhetik und Komfort

ThermoSens ist mit seiner Langlebigkeit und seinem Komfort jedem anderen Prothesenbasis-Material auf dem Markt überlegen. Die Festigkeit von ThermoSens ermöglicht die Produktion einer dünnen Prothesenbasis mit einer tadellosen und bequemen Passung.

Stürzen und anderen physischen Einflüssen hält der thermoplastische ThermoSens-Kunststoff ohne Probleme stand.

Biokompatibilität

ThermoSens ist monomerfrei und wird ohne Hinzufügen von flüssigen Chemikalien hergestellt. Eine vielversprechende Alternative für Patienten, die empfindlich auf chemische Stoffe wie Acrylharze oder Ähnliche reagieren.

Minimale Materialschrumpfung

Mit einer Materialschrumpfung von unter 1%, sorgt ThermoSens gegenüber herkömmlichen Kunststoffen (bis zu 8% Schrumpfung) für eine hervorragende Passform.

Nicht absorbierbar

Aufgrund seiner hohen Dichte ist es kaum einem Stoff möglich, in unser ThermoSens einzudringen. Dabei ist es egal, ob ein Patient saure Lebensmittel genießt, Kaffeetrinker oder Raucher ist. ThermoSens ist nahezu undurchdringlich.

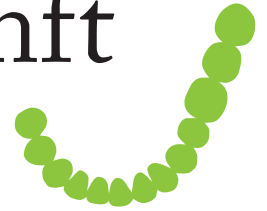
- 100 % monomerfrei/geringes Allergierisiko
- Extrem widerstandsfähig
- Weniger als 1 % Materialschrumpfung
- Gute Feuchtigkeitsresistenz
- Beugt Zungenbrennen vor (Burning Mouth Syndrome)





SERVICENUMMER
0800 589 21 48

Zukunft



Vertex™ ThermoSens und dessen Vorteile

Innovativ, praktisch, unzerstörbar – natürliche Ästhetik und 100 % monomerfrei

Partielle thermoplastische Prothesen

- Hohe Festigkeit und Komfort
- Weniger Knochenresorption
- Keine Verfärbungen
- Langlebig

Vertex™ ThermoSens



konventionell

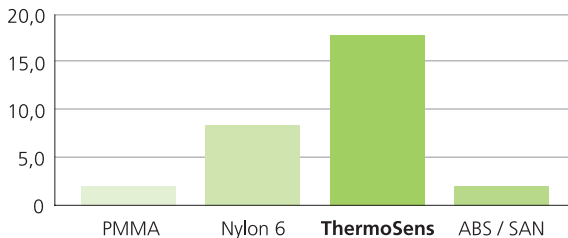


Partielle Prothesen

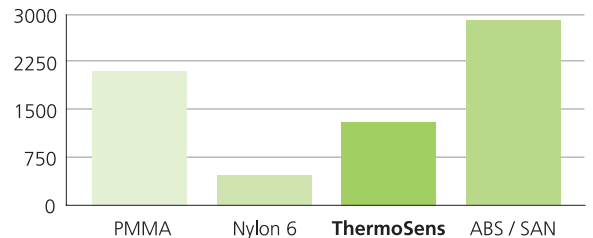
- Metallfrei
- Nahezu unsichtbar
- Federleicht
- Keine Verfärbungen
- Langlebig



Schlagfestigkeit kJ/m^2



Biegefestigkeit MPa



Widerstandsfähigkeitstests

Material	K_{max}	W_f
ISO 20795-1:2008	$\geq 1.9 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$	$\geq 900 \text{ J/m}^2$
PMMA	$3.6 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$	3000 J/m^2
ThermoSens Kein Bruch	$3.4 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$	160210 J/m^2

