

Vertex™ ThermoSens

korona, híd, teljes és részleges műfogsorok anyaga,
mely monomermentes, merev

GYAKORLATILAG
TÖRHETETLEN



Vertex Dental

Premium Denture Solu

Több mint 70 évnyi kiváló teljesítmény és tapasztalat a fogászatban

A világ fogtechnikai piaca napról napra változik. A legújabb korszerű protézis-technikák már sokkal fejlettebbek azoknál, amelyek csak rövid ideje jelentek meg. A kutatások és fejlesztések teljes sebességgel folytatódnak.



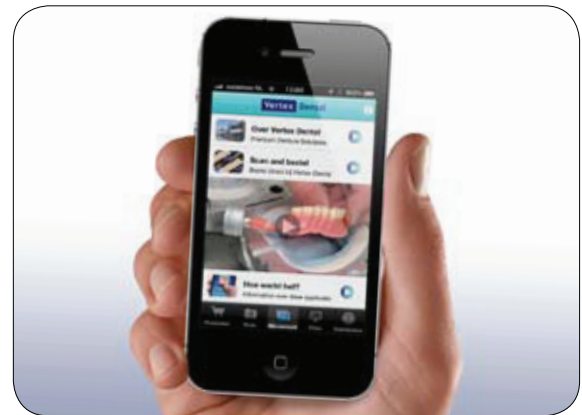
A Vertex-Dental ennek a dinamikus fejlődésnek az élvonalában áll. Folyamatosan fejlesztünk, innovatív termékeket és technikákat állítunk elő, és teszünk elérhetővé. Munkánk középpontjában a protézissel kapcsolatos fejlesztések állnak, fő célunk, hogy kiváló fogsor-megoldást szolgáltatassunk, amelynek tökéletes megjelenésében és nagyszerű illeszkedésében nyugodtan megbízhat.



Siettetjük az új fogtechnikai irányzatok fejlődését, illetve a szakmabeliek és a páciensek által

egyaránt keresett termékek előállítását, hogy a legkorszerűbb és legjobb megoldásokat biztosítsuk Önnek. Különleges adottságainkat és független szervezetünket használva gondoskodunk róla, hogy Önnek is hasznára váljon a termelés hatékonysága, a környezettudatos anyagok, a tartósabb végtermék és a költségsökkentés – beleértve a végső felhasználót is.

A Vertex-Dentalnál igyekszünk jobb lehetőségeket kínálni a megalapozott technikákra. Fogtechnikusokból, kémikusokból és marketing szakemberekből álló világméretű hálózatunk folyamatosan az általunk kínált termékek és szolgáltatások fejlesztésére törekszik.



A minőség és a fejlődés iránti elkötelezettségünk miatt lehetséges, hogy bemutassuk a Vertex ThermoSens új, gyakorlatilag törhetetlen és monomermentes protézisét. Olvassa el ezt a kiadványt, hogy lássa, mit is jelenthet ez Önnek.

Vertex™ ThermoSens

Korona, híd, teljes és részleges műfogsorok anyaga,
mely monomermentes, merev

A Vertex™ ThermoSens az innovatív, gyakorlatilag törhetetlen, új, monomermentes merev protézis alapanyag a Vertex-Dentaltól.

Monomermentes

A Vertex™ ThermoSens ideális azoknak a pácienseknek, akik nem szeretnék, vagy nem tudnak viselni olyan protézist, amelynek anyaga allergiás reakciót vagy más érzékenységi problémát okozhat. Az emberek ehhez hasonló kérdésekben fokozódó tudatossága és a szakmában dolgozók veszélyes nyersanyagok használata nélküli, biokompatibilis megoldásokra való igénye azt jelenti, hogy a Vertex ThermoSens fontos szerepet játszik napjaink fogtechnikai piacán.

Gyakorlatilag nincs zsugorodás: tökéletes illeszkedés
Egyedülálló, hőre lágyuló anyagból készülve a Vertex™ ThermoSens szintén több fontos előnyt biztosít. Szinte törhetetlen, és tökéletes illeszkedést biztosít a térfogatcsökkenés hiánya miatt.



10 színű és különböző méretű csövek
Ø22 mm és Ø25 mm

Ezenkívül a Vertex™ ThermoSens-zel nagyon könnyű és sokoldalú munka lehetséges. Használható alábélelésre, vagy akár implantátumra overdenture-ként. Még javításokra is alkalmas! Különböző méretekben és 10 színben kapható patron formában, ami nem vákuum--csomagolt, mivel páraálló. A Vertex ThermoSens ezen felül még jól és gyorsan is polírozható.

A Vertex Dental B.V.
innovatív, új terméke
előnyére válik Önnek és
páciensének, most és a
jövőben egyaránt.

A Vertex-Dental
csapata



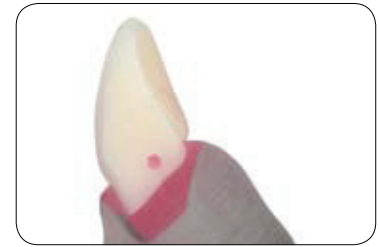
Vertex™ ThermoSens



Megfelelő teljes és részleges műfogsorhoz



Kötés a ThermoSens és a PMMA között fixáló folyadék segítségével



Alábélelés és kiigazítás is lehetséges két injektálással



Overdenture omplantátumokon – szinte törhetetlen



Ideális megoldás szűk helyviszonyok esetén



Optimális illeszkedés pozícionálókon

„Különlegesnek kell lennie...”



Fedir Moiseiev
Interdent Lab, Ukrajna

„A laborunk már 7 éve dolgozik merev, hőre lágyuló anyagokkal. Emiatt, amikor a Vertex az új, merev, hőre lágyuló ThermoSens-t elkészítette, megtisztelő volt, hogy kipróbálhattuk, mivel a Vertex nagy hírnévvel bír termékei kiváló minősége miatt. Előre tudtuk, hogy különleges kell lennie, és igazunk volt! Optimális fizikai tulajdonságai vannak, nagyon könnyű polírozni, színek széles választékában kapható, és nem zsugorodik! Egy másik fontos tulajdonsága, hogy erre az anyagra a pára nincs hatással, és így vákuum-csomagolás nélkül tárolható. A ThermoSens-zel teljes protéziseket készíthet térfogatcsökkenés nélkül, megfelelő merevségben, áttetsző keretekkel, ahogyan fém használata során is, de sokkal szebb kivitelben – és még biokompatibilis is. Ráadásul nagyon könnyű javítani.”



Lokátorok tökéletesen illeszkedve



Korszerű, esztétikus megoldások



Az anyag fogszínű koronákhoz és hidakhoz



Monomermentes/alacsony allergiás kockázat – Nem érezett/erezett színek



Nincs térfogatcsökkenés



Gyorsan befejezhető a könnyű polírozás miatt

„Gyakorlatilag törhetetlen...”

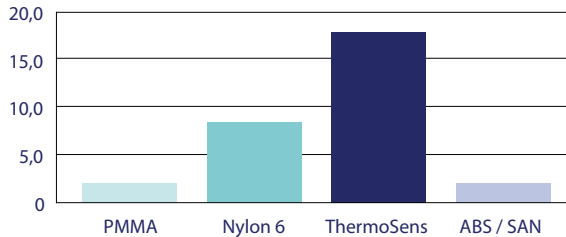


AJ Posca
Posca Brothers Dental Lab, USA

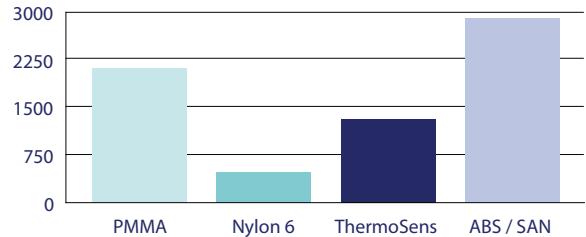
„Eddigi tapasztalatunk a Vertex ThermoSens-zel kapcsolatban nem más, mint teljes siker! Gyakorlatilag törhetetlen, teljes műfogsor készítése lehetetlen volt, mielőtt ez az anyag megjelent. Most a Vertex ThermoSens-zel lehetőségünk van olyan készüléket készíteni a fogorvosoknak és a pácienseknek, amelyben megbízhatnak. Nem csak műfogsor készíthető vele, mivel a Vertex ThermoSens több más eszközhöz is használható, ami a fogorvosoknak azt a megnyugtató tudatot adja, hogy a páciens elégedetten megy haza tőlük.”

Vertex™ ThermoSens

Charpy féle keménységi teszt kJ/m²



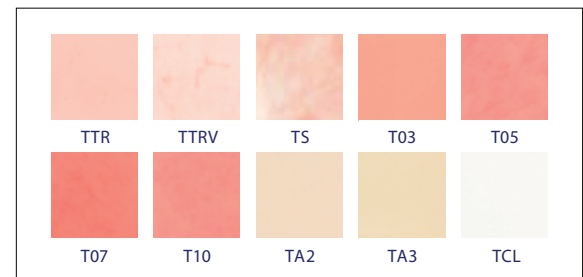
Hajlítási szilárdság [MPa]



Szakítószilárdság

Toughness tests		
Material	Kmax	Wf
ISO 20795-1:2008	≥ 1.9 MPa·m ^{1/2}	≥ 900 J/m ²
PMMA	3.6 MPa·m ^{1/2}	3000 J/m ²
ThermoSens Rigid No breakage	3.4 MPa·m ^{1/2}	160210 J/m ²

Színválaszték



„ThermoSens,
egy ideális anyag...”



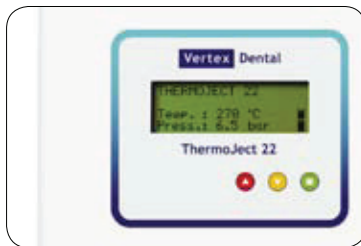
Menno Pot
4Dental TLZ, Hollandia

„Implantátumos fogsort felhelyezni mindig kihívás. A 4Dental TLZ-nél sok különféle implantátummal dolgozunk, és úgy látjuk, a szerkezetek kifejezetten hajlamosak törésre, ha a rendelkezésre álló hely korlátozott. Mivel a ThermoSens szinte töretetlen, úgy döntöttünk, kipróbáljuk. Több különböző implantátumos fogsorhoz használtuk, és nagyon elégedettek voltunk az eredménnyel. Hihetetlenül erős, úgyhogy megfelel a részleges fogsorokhoz is. Mindemellett némi rugalmasságot is biztosít, ahol vékony, így több lehetőséget ad a laboratóriumunknak. A ThermoSens egyáltalán nem tartalmaz monomereket, így égő száj szindrómától vagy allergiától szenvedő páciensek is használhatják. Biokompatibilitása és többi tulajdonsága teszi az ideális anyaggá egy implantátumos fogsorokhoz használható anyag helyett.”

Vertex™ ThermoJect 22

A Vertex™ ThermoJect 22 az injekciós gép,
ami lehetővé teszi a fogtechnikusoknak a
könnyű, hatékony, gyors injektálást.

Mindössze 8 perc alatt a hőmérséklet eléri a 270°C-ot.
A patron melegítése és az aktuális injekciós anyag automatikus.
Célunk az volt, hogy a fogtechnikusok pontos hőmérsékleten és
megfelelő nyomásviszonyok között dolgozhassanak, így
megjósolható eredményt kapjanak.



Technikai jellemzők

- 22 mm-es patronhoz megfelelő
- 8 perc alatt működőképessé válik (0°C-ról 270°C-ra)
- Állítható nyomás 6-9 bar között
- 1%-nál kisebb eltérés a kijelzett hőmérséklettől
- Melegítő mód legfeljebb 20 percig
- Teljesen automata melegítő és injekciós program
- 3 perc után ismét használható
- Kapható 100V, 110V és 230V kivitelezésben
- 50Hz – 60Hz
- Univerzális tápegység csatlakozó is kapható

Vertex™ ThermoSens Ø22 lépésről lépésre



A fogsor alaplemezéhez készítsen gipszmodellen 0,9 mm-es vagy 1,3 mm-es lyukakat T-összköttetésben öntőcsatornáként. Tisztítsa meg a viaszmodellét. Izolálja a gipsz modellét. és a viaszfogsort. Ágyazza be. Vigyen fel Sprue Wax Softot az injekciós csatornába.



Keverje gittszerűre a gipszet a felvitel előtt, majd fedje be a próbafogsor szájfelőli felszínét. Nyomkodja rá a gipszet alaposan a műfogak körül. Izoláljon Divoseppel.



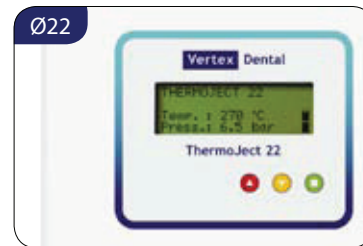
Zárja le a küvétát, és rögzítse a csavarokat. A másik felét óvatosan illessze össze. A lezárás után hagyja a gipszet keményedni. Helyezze az küvétát 10 percre 70°C-os vízbe, hogy a viasz megpuhuljon.



A viasz lágyítása után nyissa ki a készüléket. Távolítsa el a viaszt. Tisztítsa meg folyó vízzel.



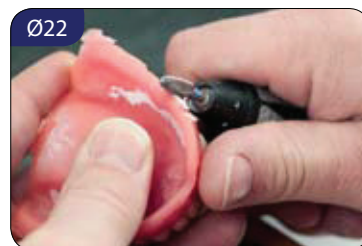
ThermoFlow izolálóval kezelje a két gipsz felületet.



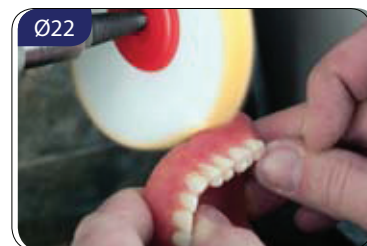
Melegítse elő a készüléket 15 percig legalább 90°C-os vízben, és tegye be a gépbe közvetlenül az injektálás előtt. 16 perces előmelegítés után 270°C-on, 6,5 bar-os nyomáson injektálhat.



Az injektálás után helyezze a a küvétát sütőbe (>100°C) vagy folyó vízbe 30 percig, majd kivéve hagyja hűlni 20 percig, végül nyissa ki. Óvatosan vegye ki a fogsort.



Vágja le az injektáló csatornát. Köszörülje le a széleket „HM cross standarddal”. Simítsa a felszínt szilikon polírozóval.



Használjon ThermoGloss és mikroszálás polírozókefét a befejezéshez. Végezze el az utolsó simításokat ecset-szerű ronggyal.

Vertex™ ThermoSens termékválaszték



Vertex™ ThermoSens
Kapható merev és rugalmas, valamint közepes, nagy és extra nagy patronban, 12-es csomagban. 25 mm-es átmérőben szintén elérhető.



Vertex™ ThermoSens
Kapható ömlesztett granulátum formában is a patronok feltöltéséhez. Üres patronok is kaphatók.



Vertex™ ThermoJect 22
Ø22 mm-es patronokhoz megfelelő. 100V, 110V és 230V-os formában kapható.



Vertex™ ThermoFlask
Küvetta, kulccsal.



Vertex™ Sprue Wax Soft
Speciális viasz a jobb injektáló csatornák készítéséhez.



Vertex™ ThermoFlow
Izoláló folyadék a gipszmodell és a Vertex™ ThermoSens szétválasztásához.



Vertex™ ThermoGloss Paste
Magasfényű paszta a Vertex™ ThermoSens polírozásához.



Vertex™ ThermoGloss Emulsion
A Vertex™ ThermoSens. végső polírozására szolgáló emulzió.



Vertex™ Thermo Silicon Polisher
A felületek és sarkok polírozásához.



Vertex™ Twisted Drill
Kis lyukak készítéséhez öntőcsatorna készítésére fogakban 0,9 vagy 1,3 mm-es átmérőben.



Vertex™ Thermo Fusing Liquid
Javításhoz, relininghoz, alábéleléshez való folyadék.



Vertex™ Thermo Sens színkártyák
10 színben kapható.



Authorised dealer



New York Dental Kft

1135 Budapest, Frangepán u. 66/B.

Tel.: 236-4000, Fax: 236-4001

info@newyorkdental.hu

www.newyorkdental.hu

Vertex Dental

Vertex-Dental B.V.

Johan van Oldenbarneveltlaan 62 | 3705 HJ Zeist

P.O. Box 10 | 3700 AA Zeist | The Netherlands

Tel. +31 (0)30-69 76 749 | Fax +31 (0)30-69 55 188

info@vertex-dental.com | www.vertex-dental.com

Vertex-Dental Asia Pte Ltd

The Alpha #04-16 | Singapore Science Park II

10 Science Park Road | Singapore 117684

Tel. +65 6872 9315 | Fax +65 6775 7963

info.sg@vertex-dental.com | www.vertex-dental.com