

# Vertex™ ThermoSens

За тотални и частични протези, без мономер, неимбибиращ

НЕЧУПИМ



**Vertex** Dental

*Premium Denture Solutions*

# Vertex™ ThermoSens

За тотални и частични протези, без мономер, неимбибирац

**Vertex™ ThermoSens е иновативен, високо устойчив, на практика нечупим, не съдържащ мономери материал за протези, предлаган от Vertex-Dental.**

## Без мономери

Vertex™ ThermoSens е идеално подходящ за пациенти, неспособни да понесат протези, изработени от материали, които предизвикват алергични реакции или при възникване на други проблеми с чувствителността. Нарастващите изисквания на пациенти с подобни проблеми и необходимостта от професионалисти, които да предлагат решения за биологичната съвместимост, без използването на опасни суровини, осигуряват важната роля на Vertex™ ThermoSens в съвременния дентален пазар.

## Практически без никакво свиване: превъзходно прилягане на протезата

Създаден от уникален термопластичен материал, Vertex™ ThermoSens има и още няколко важни предимства. Протезите, изработени от Vertex™ ThermoSens, са практически неупими. Освен това тези протези са максимално точни поради отсъствието на обемно свиване.



## 10 цвята в картиджи с различни размери - с диаметър 22 мм и 25 мм

Vertex™ ThermoSens е много лесен за работа материал, подходящ за различни цели. Може да се използва за ребазирание и изравняване, както и за протези върху импланти. Възможно е Vertex™ ThermoSens да се използва дори и за репаратури. Предлага се в 10 цвята, в картиджи с различни размери, в опаковки, които не са вакуумирани, защото материалът уникален - Vertex™ ThermoSens не имбибира и не поема никакви течности. Освен това Vertex™ ThermoSens се полира изключително бързо и лесно.

Този иновационен продукт на Vertex-Dental ще бъде на разположение за вас и вашите пациенти сега и в бъдеще.

От екипа на  
Vertex-Dental



# Vertex™ ThermoSens



Vertex™ ThermoSens е подходящ както за частични, така и за тотални протези



ThermoSens се свързва с PMMA (полиметилакрилат) с помощта на течността Vertex™ Fusing Liquid



Ребазация и репаратура може да се направи с повторно шприцване



Протезите над импланти на практика са нечупими



Идеалното решение за ограничено пространство



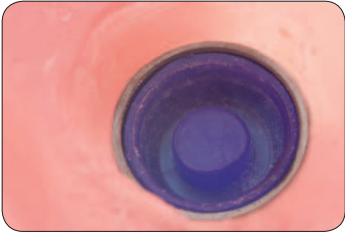
Максимална точност и стабилност на абатмантите

## „Би трябвало да е нещо специално...“



Фьодор Моисеев  
Зъботехническа лаборатория  
„Интердент“, Украйна

„Нашата лаборатория вече от 7 години работи с термопластични материали. Когато Vertex-Dental започна да произвежда своя нов термопластичен материал ThermoSens, ние с радост решихме да го изпробваме, защото Vertex-Dental има репутация на производител на висококачествени материали. Предварително знаехме, че би трябвало да е нещо специално. И се оказахме прави! ThermoSens притежава оптимални физични характеристики, много лесно се полира, няма никакво обемно свиване и се предлага в широка цветова гама. Друго много важно свойство е, че този материал не се влияе от влажността и може да се съхранява без вакуумиране. С ThermoSens можете да изработвате тотални протези без обемно свиване, с подходяща твърдост, с много по-добър естетичен вид, и освен това са биологично съвместими. Друго удобство е, че тези протези са изключително лесни за репаратури и ребазации.“



Перфектно напасване на локаторите



Изискани естетични решения



Материал за зъби според цветовете на короните и мостовете



Без съдържание на мономери; без риск от алергии; широка цвятова гама; с власинки и без власинки



Без обемно свиване



Бързо и лесно полиране

## “На практика са нечупими...”

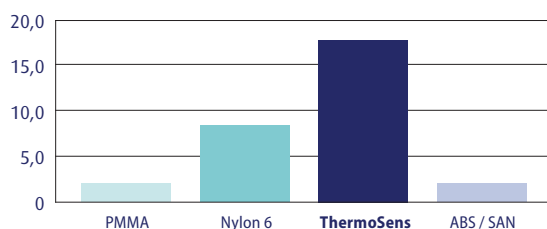


Адж Поска  
Зъботехническа лаборатория  
„Поска Брадърс“, САЩ

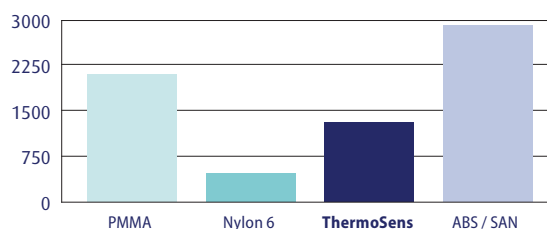
„Досега нашият опит с Vertex™ ThermoSens е напълно успешен! Успяхме да изработим цели протези, които на практика са нечупими, което беше нечувано преди появата на този материал. Сега, чрез Vertex™ ThermoSens ние можем да предлагаме на стоматолозите и техните пациенти напълно надеждни протези. Не само че са лесни за обработка, но и можем да ги комбинираме с много други техники, което дава на стоматолозите увереност, че техните пациенти ще останат доволни.“

# Vertex™ ThermoSens

Якост на удар по Шарпи (kJ/m<sup>2</sup>)



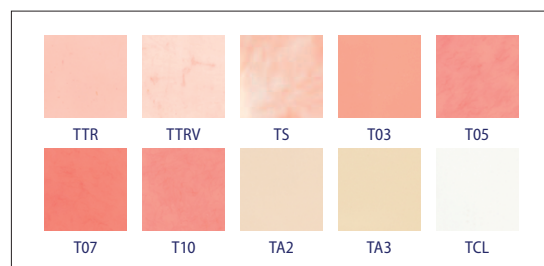
Модул на огъване (MPa)



Твърдост

Toughness tests		
Material	K <sub>max</sub>	W <sub>f</sub>
ISO 20795-1:2008	≥ 1,9 MPa·m <sup>1/2</sup>	≥ 900 J/m <sup>2</sup>
PMMA	3,6 MPa·m <sup>1/2</sup>	3000 J/m <sup>2</sup>
<b>ThermoSens Rigid</b> No breakage	3,4 MPa·m <sup>1/2</sup>	160210 J/m <sup>2</sup>

Предлагани цветове



## „ThermoSens е идеален материал..“



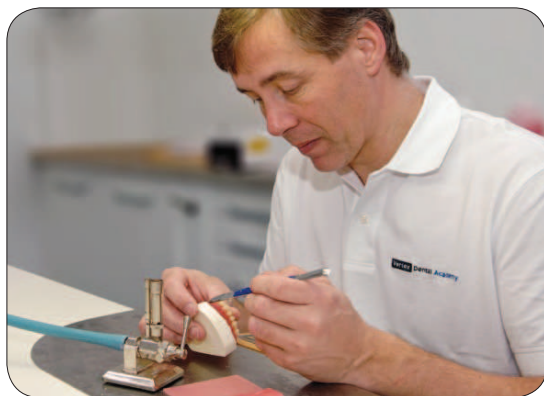
Мено Пот,  
4Dental TLZ, Холандия

„Винаги е трудно да се поставят протези върху импланти. В нашата лаборатория решихме да опитаме ThermoSens и останахме много доволни от резултатите. ThermoSens е изключително устойчив материал, така че е подходящ и за частични протези. Но предлага и известна гъвкавост, ако протезата е тънка, което предоставя на нашата лаборатория още повече възможности. ThermoSens не съдържа никакви мономери, така че можем да го използваме и при пациенти със синдрома на затоплянето на устата и други алергии в устата. Той е биологично съвместим. Има и други качества, заради които е идеален материал за протези над импланти.“



# Над 70 години опит в денталните технологии

Глобалният пазар за дентални технологии се променя с всеки изминал ден. Най-новите технологии са много по-напреднали в сравнение с тези, които се предлагат доскоро. Научните изследвания, разработки и иновации, продължават да се развиват с голяма скорост.



Vertex-Dental е в челните редици на това динамично развитие. Ние непрекъснато разработваме, произвеждаме и предлагаме нови продукти и технологии. Разработваме иновативни материали основно в сферата на протезирането. Главната ни цел е да ви предлагаме първокачествени решения в протезирането, на които ще можете да разчитате, за да постигате отлично изпълнение на протезите.



За да можем да ви предложим най-добрите и най-съвременните технологични решения, ние проучваме новите тенденции в техниката на протезирането.

Години наред ние създаваме продукти, които са доказали своето качество и са силно търсени от специалистите и пациентите. В резултат на изследванията на нашите експерти и специалисти от независими лаборатории, днес можем да ви предложим материали и технологии, които ще направят вашата работа още по-качествена. Ние, от Vertex-Dental, следваме нашия собствен път на развитие, за да сме в състояние да ви предлагаме по-добри алтернативи на вече утвърдените технологии. Нашата мрежа за разпространение, в световен мащаб, включва опитни зъботехници, тясно специализирани химици и експерти по маркетинга, като постоянно търсим подобрения на продуктите и услугите, които предлагаме.



Благодарение на нашите усилия за подобряване на качеството и на новостите, които прилагаме, ние имаме възможност да ви представим нашия нов продукт – Vertex™ ThermoSens – материал за протези, които на практика са нечупими и не съдържат мономери. Запознайте се с тази брошура, за да разберете какво може да означава това за вас.