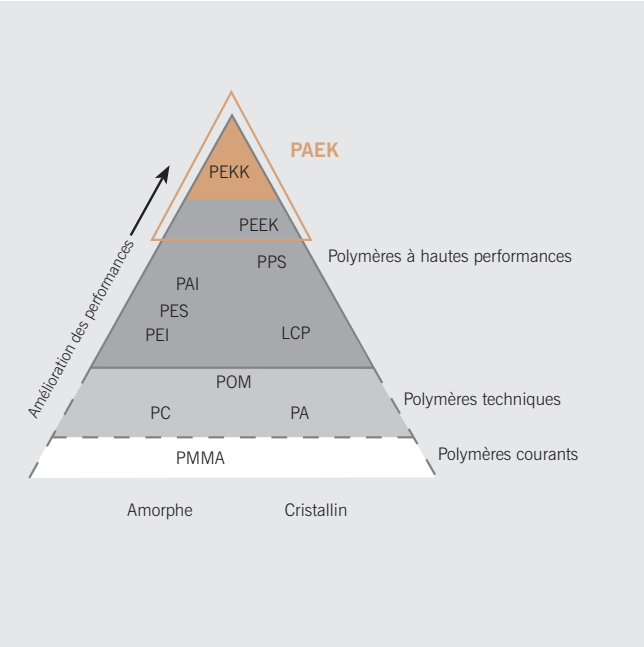
+ Pekkton® ivory.
polymère à hautes performances
pour restaurations implanto-portées
esthétiques définitives.

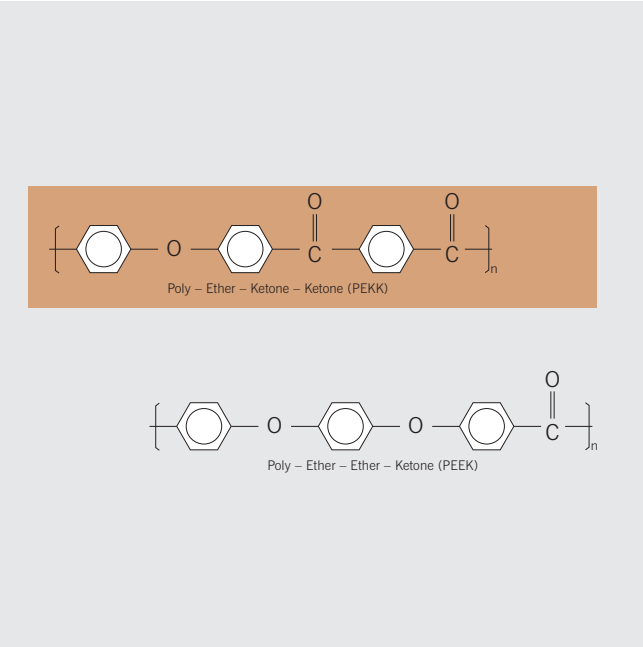
CENDRES+
MÉTAUX

Dental

Polymère à hautes performances PEKK.
Un matériau d'avenir.



La pyramide de performance
Le PEKK se situe au sommet de la famille des PAEK.



La structure chimique du PEKK
La structure chimique du PEKK garantit les meilleures propriétés mécaniques de tous les PAEK. Le PEKK possède par exemple résistance à la compression jusqu'à 80% supérieure à celle du PEEK.

Dernière génération: PEKK
Le polymère à hautes performances Pekkton® ivory est la solution pour des restaurations implanto-portées définitives esthétiques et parfaitement tolérées par le patient.

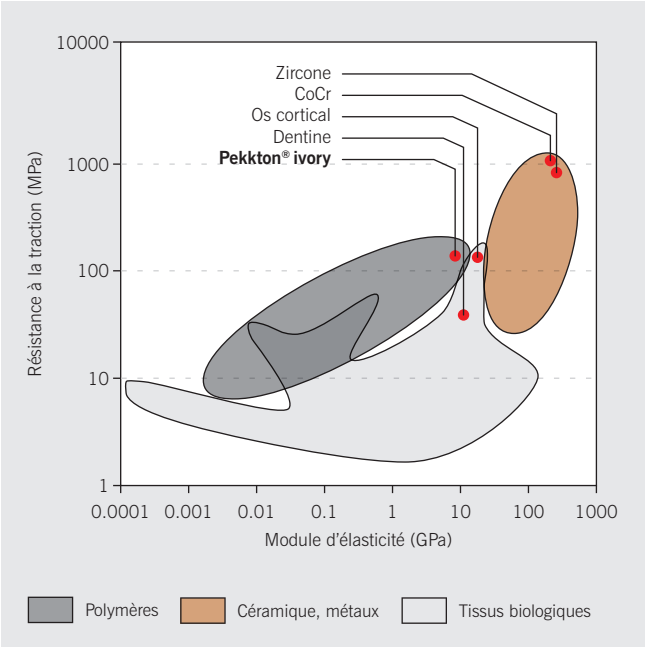
Pour satisfaire les critères biomécaniques stricts des solutions prothétiques, Cendres+Métaux a obtenu les droits exclusifs de Pekkton® (PEKK), le meilleur des thermoplastiques de type polyaryléthercétone.

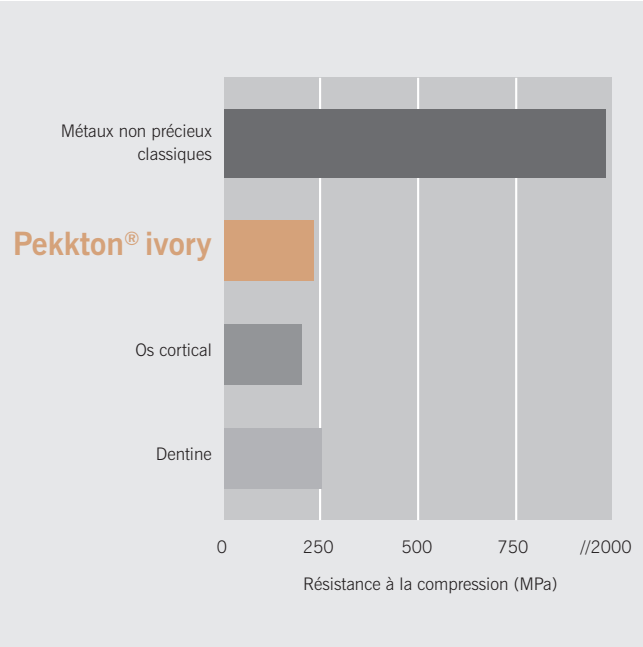
Polymère à hautes performances:
– Caractéristiques similaires à celles de l'os humain.
– Absorption des chocs et des forces masticatoires
– Léger et naturel pour le patient

Pekkton® ivory:
– Exclusivité Cendres+Métaux
– Dernière génération de polymères

Pekkton® ivory.

Des propriétés similaires à celles des tissus biologiques.





Biologique
Pekkton® ivory possède des caractéristiques similaires à celles de l'os humain.

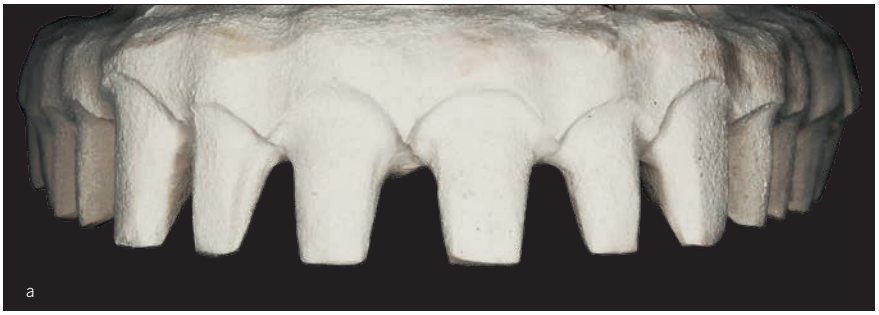
Résistance à la compression
Pekkton® ivory présente une résistance à la compression comparable aux tissus osseux et à la dentine. Il permet une meilleure intégration biomécanique comparée à celle des métaux non précieux classiques.

Des propriétés uniques
Grâce à ses propriétés mécaniques, physiques et chimiques uniques, adaptées à l'anatomie, Pekkton® ivory présente un éventail d'applications beaucoup plus vaste que d'autres polymères.

Résistance à la compression	246	MPa
Résistance à la flexion	200	MPa
Module de flexion	5.0	GPa
Module d'élasticité	5.1	GPa
Résistance à la traction	115	MPa

Point de fusion	363	°C
Densité	1.4	g/cm³
Absorption d'eau	8.7	µg/mm³
Solubilité	0.2	µg/mm³
Dureté (DIN EN ISO 2039-1)	252	MPa

Pekkton® ivory.
Pour des restaurations réussies sur implants.



a) Armature pressée en Pekkton® ivory avant le recouvrement esthétique
b) Couronnes pressées en céramique collées sur l'armature
c) Réalisation de la gencive naturelle à l'aide de composites photo-durcissants

Matériaux modernes et techniques traditionnelles
Les objectifs de l'équipe et du patient pour cette reconstruction totale vissée sur 6 implants au maxillaire supérieur étaient d'obtenir:
– une sensation de confort au port de la restauration
– une esthétique naturelle
– une restauration en harmonie avec la physionomie du visage
Pekkton® ivory s'est avéré être le meilleur choix parmi les différentes options envisagées.

Droite et gauche: Laboratoire Beever Dental Technology / praticien: Dr R. Anderson, Leeds (UK)
Autres indications, gauche: Norbert Wichnalek, Robert Bacalete, Augsburg (DE)
Autres indications, centre: Zahnmanufaktur Zimmermann & Mäder, Bern (CH)
Autres indications, droite: Laboratoire Cristou, Paris (FR)

Bridge complet sur implants
Pekkton® ivory permet la réalisation d'une reconstruction avec un excellent rapport poids/résistance. Le résultat est esthétique et la restauration procure une bonne absorption des chocs contrairement à d'autres matériaux utilisés en implantologie.

Autres indications

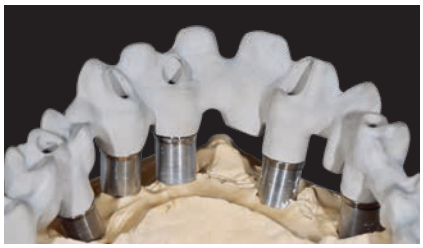
Prothèses amovibles sur barres ou couronnes télescopiques, liaisons transversales, attelles occlusales et châssis.

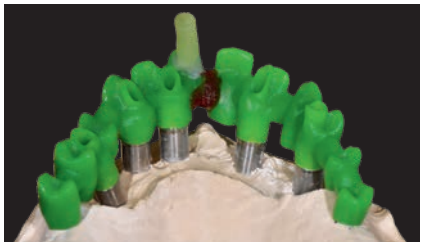
Couronnes et bridges définitifs maquillés avec au maximum l'équivalent d'un pontique entre deux dents naturelles.

Eléments où Pekkton® ivory reste apparent comme les bords cervicaux.

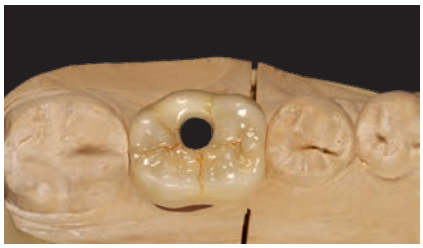
Cas cliniques.
Succès au quotidien.

Bridge complet vissé sur 5 implants





Molaire sur implant



En haut: Laboratoire Robert Arvai / Dr I. Schmid, Chur (CH)
En bas: Laboratoire Cristou, Paris (FR)

Travail télescopique avec liaison palatinale sur 5 piliers

Restauration complète sur implants du maxillaire et de la mandibule

En haut: Laboratoire Norbert Wichnalek, Robert Bacalete, Augsburg (DE) / praticien: Dr E.-C. Neumann, Weißenburg (DE)
En bas: Laboratoire Norbert Wichnalek, Robert Bacalete, Augsburg (DE) / praticien: Dr Georg Bayer, Landsberg (DE)

Pekkton® ivory.
Avantages.

Absorbe les chocs
Idéal pour vos restaurations sur implants

A usiner ou à presser
Facilité de fraisage et de polissage

Soyez différents! Proposez à vos clients Pekkton® ivory le matériau du futur
– Absorbe les chocs et amortit les forces masticatoires
– Sans métal
– Des propriétés similaires à celles des tissus biologiques
– Absorption d'eau négligeable
– Contrôle des caries
– Visible sur les radiographies
– Excellent rapport poids/résistance
– Peut être stérilisé
– Biocompatible

Pekkton® ivory: mise en œuvre par pressage ou CFAO
– Sa précision procure une forte valeur ajoutée au laboratoire
– La mise en œuvre par CFAO permet de maintenir la qualité tout en gagnant du temps

Gauche: Norbert Wichnalek, Robert Bacalete, Augsburg (DE)
Droite: Laboratoire Beever Dental Technology / praticien: Dr R. Anderson, Leeds (UK)

Esthétique

Une flexibilité dans le choix du recouvrement esthétique

Un large choix pour le recouvrement esthétique

– Composites
– Coquilles
– Dents confectionnées
– Couronnes en céramique

Définitif

Du confort pour des patients satisfaits

Pekkton® ivory garantit un sourire rayonnant à vos patients

– Grande stabilité pour un faible poids
– Pas d'allergies liées aux métaux
– Pas d'arrière-goût
– Neutre d'un point de vue thermique et électrique

Technique traditionnelle.
La pressée.

Sa précision procure une forte valeur ajoutée au laboratoire

PEKKtherm
Cet équipement est utilisé après le préchauffage afin de stabiliser à bonne température le moufle de manière simple et sûre. Pekkton® ivory est ensuite légèrement fondu avant la pressée.

PEKKpress
Après la phase de stabilisation dans PEKKtherm, Pekkton® ivory peut être pressé en toute sécurité dans l'appareil PEKKpress.

PEKKtherm

PEKKpress

Technique CFAO.
Usinage.

La mise en œuvre par CFAO permet de maintenir la qualité tout en gagnant du temps

La gamme.
L'essentiel pour le succès.

N° de comm.		Description
01060011		Pekkton® ivory disque à usiner ø 98.5/16mm (avec épaulement)
01060020		Pekkton® ivory disque à usiner ø 98.5/20mm (avec épaulement)
01060022		Pekkton® ivory disque à usiner ø 98.5/24mm (avec épaulement)
01060028		Pekkton® ivory disque à usiner ø 95/16mm (compatible avec Zirkonzahn®)
01060030		Pekkton® ivory disque à usiner ø 95/20mm (compatible avec Zirkonzahn®)
01060032		Pekkton® ivory disque à usiner ø 95/24mm (compatible avec Zirkonzahn®)
01060003		Pekkton® ivory – lingots de pressée / 10 p.
70202332		Piston jetable (ø 12mm, incl. joint) / 50 p.
08000626		Piston jetable (ø 12mm) / 50 p.
08000627		Piston jetable (ø 26mm) / 20 p.
08000628		Mouffle PEKKpress 200g
08000629		Mouffle PEKKpress 600g
083872		Revêtement CM-20 (50x 160g)
083739		Liquide 1L
08000570		visio.link (Primer)
70202393		PEKKpress – appareil de pressée
70202394		PEKKtherm – four de stabilisation de température et de fusion

Veuillez vous reporter au mode d'emploi pour des informations complémentaires sur les indications, les contre-indications, les avertissements et les précautions d'emploi.

Pekkton® ivory est basé sur la technologie OX-PEKK® de OPM, Oxford Performance Materials, Inc., É.-U.

www.facebook.com/dentcmsa

www.youtube.com/user/dentalcmsa

www.pekkton.com

CENDRES+ MÉTAUX

Cendres+Métaux SA
Rue de Boujean 122
CH-2501 Biel/Bienne

Phone +41 58 360 20 00
Fax +41 58 360 20 15
info@cmsa.ch

www.cmsa.ch/dental

02.2015