

occlufast



IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

Silicones par addition pour l'enregistrement occlusal



occlufast

IMPERCEPTIBLE, LIKE AIR

Votre enregistrement, sans interférences ! Occlufast, un choix judicieux.

Les silicones par addition sont des matériaux largement utilisés pour l'enregistrement occlusal en raison de leurs nombreuses caractéristiques techniques et chimico-physiques qui sont avantageuses pour le dentiste et supérieures aux autres matériaux^[1,2].

UNE LARGE GAMME, POUR TOUS LES USAGES.

Occlufast est une **large gamme** de silicones par addition dédiés à l'enregistrement occlusal et conçus pour répondre aux différents besoins de la pratique clinique.

Tous les produits de la gamme se distinguent par **leur consistance imperceptible, leur stabilité dimensionnelle et leur thixotropie**.

Avec un œil tourné vers les nouveaux flux de travail numériques, Occlufast compte également un produit **numérisable**^[3].

En outre, toute la ligne est **sans gluten et sans lactose**, ce qui témoigne de l'attention que Zhermack consacre au travail des professionnels et à la santé des patients.

LA PROPOSITION COMPLÈTE Guide de sélection des produits Zhermack

SOLUTIONS À HAUTE
TECHNOLOGIE POUR DES
PERFORMANCES ÉLEVÉES

extraPro

Occlufast+
Occlufast+ Color

SOLUTIONS POUR
APPLICATIONS SPÉCIALES

specialPro

Occlufast CAD

SOLUTIONS
POLYVALENTES

multiPro

Occlufast Rock

SOLUTIONS
ESSENTIELLES

easyPro

Un choix judicieux.

Selon la littérature clinique, les **exigences idéales** d'un matériau d'enregistrement occlusal sont : **résistance limitée à l'occlusion, stabilité dimensionnelle, rigidité, reproduction précise du plan incisif, facilité de manipulation, biocompatibilité, facilité de vérification**^[4,5].



Faites confiance à **Occlufast**

Les produits de la gamme Occlufast **répondent à ces exigences idéales** pour obtenir un enregistrement occlusal précis.

CONSISTANCE IMPERCEPTIBLE

La consistance imperceptible d'Occlufast permet au patient d'occlure de manière non forcée, **en réduisant les possibilités de déplacements de la mandibule** dus à un forçage de l'occlusion habituelle^[6].

RIGIDITÉ

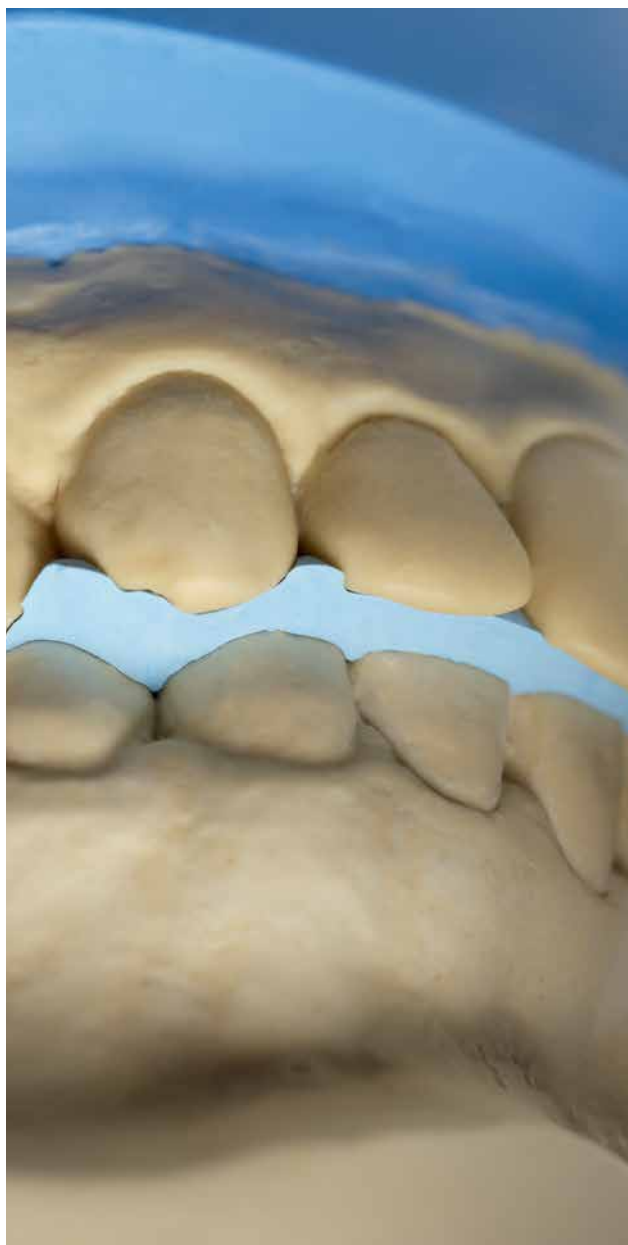
D'un point de vue clinique, le **capacité d'un matériau à résister aux forces de compression est une caractéristique fondamentale** car toute divergence entre la relation des arcades dentaires dans la cavité buccale et ce qui est rapporté par les modèles montés dans un articulateur entraîne une ou plusieurs inexactitudes dans la restauration finale^[7].

STABILITÉ DIMENSIONNELLE.

Grâce à sa stabilité dimensionnelle, le matériau **permet de maintenir l'exactitude** de l'enregistrement occlusal **même plusieurs jours après sa réalisation**. Si le matériau n'est pas dimensionnellement stable, les modèles en plâtre sur articulateur ne reproduiront pas correctement les rapports occlusaux entre les arcades dentaires supérieure et inférieure, enregistrés dans la phase clinique^[8].

Pourquoi un silicone ?

Le matériau choisi peut avoir une influence décisive **sur la précision** de l'enregistrement occlusal, ainsi que sur l'habileté de l'opérateur et la technique choisie^[9].



Pourquoi opter pour un **silicone** ?

L'IMPERCEPTIBILITÉ N'EST PAS À LA PORTÉE DE TOUS

Dans la littérature, il est souvent souligné que les silicones par addition **n'interfèrent pas avec l'occlusion**^[6] alors que les cires, par exemple, présentent une grande résistance durant l'occlusion qui, en raison de l'épaisseur interposée, ne permet pas une fermeture complète des arcades de façon naturelle et non forcée^[10].

MEILLEURE STABILITÉ

Les silicones par addition sont **les matériaux les plus stables dimensionnellement parmi ceux disponibles sur le marché**^[11].

Par contre, les matériaux tels que les cires et les résines s'avèrent instables sur le plan dimensionnel et peuvent provoquer d'éventuelles contractions et distorsions de l'enregistrement occlusal^[11].

CONFORT D'UTILISATION

La facilité d'utilisation est un autre aspect qui distingue les enregistrements occlusaux utilisant les silicones par addition^[11].

Grâce aux cartouches prêtes à l'emploi, le silicone **peut être mélangé et appliqué facilement, rapidement et de manière constante**, sans qu'il ne soit nécessaire de procéder à des travaux préliminaires complexes et particuliers qui relèvent de l'opérateur comme dans le cas des cires et des résines.



extraPro

Silicones par addition pour de hautes performances.

Des solutions pour les professionnels à la recherche de hautes performances.

La dureté finale élevée contribue à obtenir
des enregistrements occlusaux précis et fiables.

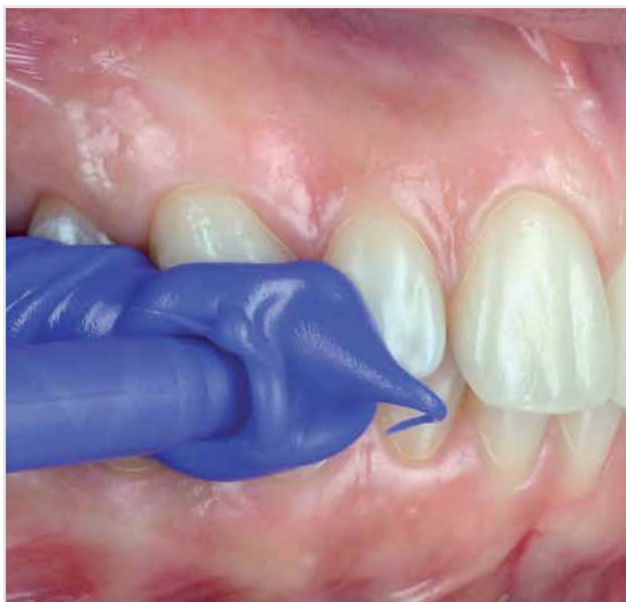
Occlufast+ | Occlufast+ Color

Occlufast+ et Occlufast+ Color appartiennent à la catégorie extra pro et présentent des performances techniques élevées au sein d'Occlufast.

Occlufast+

extraPro

Silicone par addition avec une dureté finale élevée pour un enregistrement occlusal précis.



AVANTAGES DU PRODUIT

- **Dureté finale élevée** : contribue à l'obtention d'un enregistrement occlusal exact^[12]
- **Embout de mélange small** : réduit les déchets en permettant de réaliser jusqu'à 2 enregistrements occlusaux de plus que les embouts medium*
- **Couleur bleu**: la couleur du matériau facilite l'évaluation de l'enregistrement occlusal, selon plus de 70% des utilisateurs**
- **Consistance imperceptible, thixotropie**



MANGOUSTAN

Caractéristiques techniques

Temps total de travail***	20"
Temps en bouche****	45"
Reproduction des détails	5 µm
Dureté	37±5 Shore D

* Données internes. Test de mesure du volume interne de l'embout, effectué en comparant le gaspillage de matériau entre les embouts small et medium de la gamme Zhermack. Économie de 1,4 ml par utilisation, en se basant sur une consommation de 5,5 ml de matériau par enregistrement occlusal. Les données sont disponibles sur demande à l'adresse info@zhermack.com.

** Enquête Zhermack Italie, Espagne, Allemagne, Pologne sur 52 utilisateurs d'Occlufast +, 2018

*** Le temps indiqué s'entend à compter du début du mélange à 23 °C/73 °F. La chaleur réduit ce temps tandis que le froid l'allonge.

**** Le temps en bouche est à 35 °C / 95 °F.

Occlufast+ Color

extraPro

Silicone par addition thermochromique à haute dureté finale pour un enregistrement occlusal précis.



AVANTAGES DU PRODUIT

- **Thermochromique** : le matériau passe du vert initial au jaune pendant la phase de durcissement dans la cavité buccale. Il procure un guidage visuel au dentiste, en réduisant au minimum le risque de devoir répéter la procédure suite à un retrait prématuré de la cavité buccale
- **Dureté finale élevée** : contribue à l'obtention d'un enregistrement occlusal exact^[12]
- **Embout de mélange small**: réduit les déchets en permettant de réaliser jusqu'à 2 enregistrements occlusaux de plus que les embouts medium*
- **Consistance imperceptible, thixotropie**



LIME

- Vert à température ambiante
- Jaune à 35 °C dans la cavité buccale

Caractéristiques techniques

Temps total de travail**	20"
Temps en bouche***	45"
Reproduction des détails	5 µm
Dureté	37±5 Shore D

* Données internes. Test de mesure du volume interne de l'embout, effectué en comparant le gaspillage de matériau entre les embouts small et medium de la gamme Zhermack. Économie de 1,4 ml par utilisation, en se basant sur une consommation de 5,5 ml de matériau par enregistrement occlusal. Les données sont disponibles sur demande à l'adresse info@zhermack.com.

** Le temps indiqué s'entend à compter du début du mélange à 23 °C/73 °F. La chaleur réduit ce temps tandis que le froid l'allonge.

*** Le temps en bouche est à 35 °C / 95 °F.



specialPro

Silicones par addition pour applications spéciales.

Des solutions pour les professionnels de haut niveau qui recherchent un produit leur permettant d'entrer dans le flux de travail numérique tout en conservant leur façon de travailler.

Occlufast CAD

Occlufast CAD

specialPro

Silicone par addition numérisable pour un enregistrement occlusal précis.



AVANTAGES DU PRODUIT

- **Numérisable*** : facilite l'accès au flux de travail numérique et améliore la communication avec le technicien dentaire
- **Consistance imperceptible** : l'occlusion a lieu de façon naturelle, ce qui réduit la possibilité de déplacements de la mandibule due à des forçages de l'occlusion habituelle^[6]
- **Thixotropie** : le matériau ne coule pas et flue en douceur sur les surfaces des dents^[1,2]



NUMÉRISABLE

Caractéristiques techniques

Temps total de travail**	30''
Temps en bouche***	1'15''
Reproduction des détails	20 µm
Dureté	90±5 Shore A

* Occlufast CAD peut être numérisé à l'aide de scanners optiques (lumière structurée et laser) et CBCT sans utiliser de poudres opacifiantes. Tests effectués par 3D Fast, 2016.

** Le temps indiqué s'entend à compter du début du mélange à 23 °C/73 °F. La chaleur réduit ce temps tandis que le froid l'allonge.

*** Le temps en bouche est à 35 °C / 95 °F.



multiPro

Silicones par addition polyvalents.

Des solutions qui ont pour point fort la polyvalence.
Conçues pour les professionnels qui recherchent un produit fiable capable de répondre aux multiples besoins de la pratique clinique quotidienne.

Occlufast Rock

Occlufast Rock

multiPro

Le premier silicone d'enregistrement occlusal de l'histoire de Zhermack, connu et répandu dans le monde entier.



AVANTAGES DU PRODUIT

- **Consistance imperceptible** : l'occlusion a lieu de façon naturelle, ce qui réduit la possibilité de déplacements de la mandibule due à des forçages de l'occlusion habituelle^[6]
- **Thixotropie** : le matériau ne coule pas et flue en douceur sur les surfaces des dents^[1,2]

LE PREMIER ENREGISTREUR OCCLUSAL DE ZHERMACK, LE PLUS VENDU

Depuis plus de 30 ans dans les cabinets dentaires, Occlufast Rock reste aujourd'hui encore l'un des matériaux les plus populaires et les plus recherchés au monde.

Caractéristiques techniques

Temps total de travail*	30"
Temps en bouche**	1'15"
Reproduction des détails	20 µm
Dureté	90±5 Shore A

* Le temps indiqué s'entend à compter du début du mélange à 23 °C/73 °F. La chaleur réduit ce temps tandis que le froid l'allonge.

** Le temps en bouche est à 35 °C / 95 °F.

Sécurité d'utilisation même sur les patients intolérants.

Tous les silicones par addition Zhermack sont sans gluten et sans lactose et garantissent donc la tranquillité d'esprit et la sécurité d'utilisation, même pour les patients intolérants.

Cela permet au dentiste d'effectuer les procédures de prise d'empreinte en toute sérénité et sécurité.



En savoir plus sur les produits corrélés Zhermack pour l'enregistrement occlusal

La désinfection de l'enregistrement occlusal est une étape essentielle pour limiter le risque de contamination croisée entre le cabinet et le laboratoire dentaire.

Les enregistreurs d'occlusion Zhermack sont tous désinfectables avec des produits à base de sels d'ammonium quaternaire, des mélanges d'alcool et des tensio-réducteurs, tels que **Zeta 7 Spray** et **Zeta 7 Solution** de la ligne Zeta Hygiene de Zhermack.



Zeta 7 Spray

Spray désinfectant à large spectre d'action prêt à l'emploi pour la désinfection rapide des empreintes.

Zeta 7 Solution

Désinfectant concentré à large spectre d'action pour la désinfection des empreintes

Pour plus d'informations, visitez notre site Internet www.zhermack.com

Conditionnements



extraPro

SILICONES POUR L'ENREGISTREMENT OCCLUSAL À HAUTE TECHNOLOGIE POUR DES PERFORMANCES ÉLEVÉES

Code	Produit	Conditionnement
C200791	Occlufast +	2 cartouches de 50 ml (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)
C200792	Occlufast +	8 cartouches de 50 ml (Base + Catalyseur)
C200790	Occlufast +	1 cartouche de 50 ml (Base + Catalyseur) + 6 embouts de mélange (small)
C200781	Occlufast + Color	2 cartouches de 50 ml (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)
C200782	Occlufast + Color	8 cartouches de 50 ml (Base + Catalyseur)
C200780	Occlufast + Color	1 cartouche de 50 ml (Base + Catalyseur) + 6 embouts de mélange (small)

specialPro

SILICONE POUR L'ENREGISTREMENT OCCLUSIF POUR LES APPLICATIONS SPÉCIALES

Code	Produit	Conditionnement
C200800	Occlufast CAD	2 cartouches de 50 ml (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (medium)

multiPro

SILICONE POLYVALENT POUR L'ENREGISTREMENT OCCLUSAL

Code	Produit	Conditionnement
C200726	Occlufast Rock	2 cartouches de 50 ml (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (medium)

ACCESSOIRES

Code	Produit
C202085	Embouts de mélange small (48 pcs)
C202086	Embouts de mélange medium (48 pcs)
C202100	Distributeur D2 1:1

Bibliographie

- [1] Balvinder S S, Mittal D. Interocclusal records in fixed prosthodontics. *Indian Journal of Oral Science*. 2019; 4(3):120-124. DOI: 10.4103/0976-6944.122954.
- [2] Van den Bergh HT, Owen CP, Howes DG. A comparison of different methods and materials for establishing maximal intercuspal position: A clinical study. *J Prosthet Dent*. 2024
- [3] Rovira-Lastra B, Khoury-Ribas L, Flores-Orozco EI, Ayuso-Montero R, Chaurasia A, Martinez-Gomis J. Accuracy of digital and conventional systems in locating occlusal contacts: A clinical study. *J Prosthet Dent*. 2024
- [4] Wieckiewicz M, Grychowka N, Zietek M, Wieckiewicz W. Evaluation of the elastic properties of thirteen silicone interocclusal recording materials. *BioMed Research International*. 2016; 1-8. ID 7456046 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x.
- [5] Tejo K S., Kumar A G, Kattimani V S, Desai P D, Sandeep N, Chaitanya K. A comparative evaluation of dimensional stability of three types of interocclusal recording materials- an in-vitro multi-centre study. *Head & Face Medicine*. 2012; 8(27): 1-9. doi: 10.1186/1746-160X-8-27
- [6] Mobilio M, Catapano S. Effect of experimental jaw muscle pain on occlusal contacts. *Journal of Oral Rehabilitation*. 2011; 38(6): 404-409. doi: 10.1111/j.1365-2842.2010.02173.x
- [7] Chandu G S, Khan M F, Asnani P. Evaluation and comparison of resistance to compression of various interocclusal recording media: an in vitro study. *Journal of international oral health*. 2015; 7(5): 24-29. PMID: 26028898
- [8] Campos A A, Nathanson D. Compressibility of two polyvinylsiloxane interocclusal record materials and its effect on mounted cast relationships. *The Journal of Prosthetic Dentistry*. 1999; 82(4): 456.461.
- [9] Anup G, Ahila S C, Vasanthakumar M. Evaluation of dimensional stability, accuracy and surface hardness of interocclusal recording materials at various time intervals: an in vitro study. *J Indian Prosthodontic Society*. 2011; 11(1): 26-31. DOI 10.1007/s13191-011-0054-0
- [10] Millstein PL, Clark RE, Kronman JH Determination of the accuracy of wax interocclusal registrations. Part II. *The Journal of prosthetic dentistry*, 1973, 29.1: 40-45. doi: 10.1016/0022-3913(73)90137-6
- [11] Deepthi B, Rakshagan V, Ashish R. Jain. Recent interocclusal record material for prosthetic rehabilitation - A literature review. *Drug invention today*. 2018; 10(10). ID: JPRS-Pcol-00002545
- [12] Kenneth A, Phillips' *Science of Dental Materials*, 2012; 33



Fulfilling your needs