

MATÉRIAUX / 03

Résines dentaires.

Le matériau,
au cœur du procédé.



16 familles. 29 formats.

Applications, propriétés, teintes et tarifs publics.
La gamme PioCreat, présentée en français par MINDSET.



UNE GAMME, SIX CATÉGORIES D'APPLICATION

Trouver votre matériau.

Modèles

Modèles orthodontiques 2.0	03
Modèles orthodontiques	04
Modèles lavables à l'eau	05
Modèles à dies amovibles	06

Guides

Guide chirurgical	07
Guide chirurgical Pro	08

Restauration

Restaurations provisoires	09
Couronnes et bridges	10
Couronnes à charge céramique	11

Prothèse

Bases de prothèses	12
Essayage prothétique	13
Bases de prothèses flexibles	14

Gouttières

Aligneurs transparents	15
Gouttières occlusales	16

Laboratoire

Résine calcinable	17
Masques gingivaux	18

16 familles · 29 formats · Prix publics TTC

Choisissez l'application, puis la formulation et le conditionnement. Pour les pièces utilisées en bouche, confirmez l'indication et le protocole de la référence retenue. Les conditions particulières figurent sur chaque fiche.



Modèles orthodontiques 2.0

Ortho Model Resin 2.0

Pour imprimer vos modèles orthodontiques et préparer les étapes de thermoformage au laboratoire.



CONDITIONNEMENTS

500 g

29 € TTC

1 kg

49 € TTC

TEINTES

Brun-jaune · Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	150-300 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 200-1 600 MPa	D 790
Résistance en flexion	80-95 MPa	D 790
Résistance en traction	40-50 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	35-45 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	75-85 °C	D 648

Usage de laboratoire : ces pièces ne sont pas destinées au port en bouche.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0115 ↗



Modèles orthodontiques

Ortho Model Resin

Des modèles de travail pour la préparation orthodontique et le thermoformage.



CONDITIONNEMENTS

500 g

55 € TTC

1 kg

89 € TTC

TEINTES

Jaune

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	400-600 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 400-1 800 MPa	D 790
Résistance en flexion	70-90 MPa	D 790
Résistance en traction	40-60 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	40-50 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	75-85 °C	D 648

Usage de laboratoire : ces pièces ne sont pas destinées au port en bouche.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0116 ↗



Modèles lavables à l'eau

Water-washable Model Resin

Une résine de modèles dentaires et de thermoformage, avec un nettoyage à l'eau.



CONDITIONNEMENTS

1 kg

119 € TTC

TEINTES

Blé foncé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	450-550 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 000-1 500 MPa	D 790
Résistance en flexion	60-75 MPa	D 790
Résistance en traction	40-55 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	35-45 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	75-80 °C	D 648

Usage de laboratoire. Recueillir les eaux de lavage pour leur élimination selon la fiche de sécurité ; ne pas les rejeter à l'évier.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0121 ↗



Modèles à dies amovibles

Removable Die Model Resin

Pour réaliser les modèles à dies amovibles et contrôler les ajustages prothétiques au laboratoire.



CONDITIONNEMENTS

500 g

55 € TTC

1 kg

99 € TTC

TEINTES

Blé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	400-600 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 500-2 000 MPa	D 790
Résistance en flexion	60-80 MPa	D 790
Résistance en traction	35-60 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	35-50 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	75-85 °C	D 648

Usage de laboratoire : ces pièces ne sont pas destinées au port en bouche.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0117 ↗



Guide chirurgical

Surgical Guide

Une formulation transparente présentée par PioCreat pour les guides chirurgicaux implantaires.



CONDITIONNEMENTS

1 kg

149 € TTC

TEINTES

Transparent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	300-600 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	75-85 Shore D	D 2240
Module en flexion	2 500-3 500 MPa	D 790
Résistance en flexion	100-120 MPa	D 790
Résistance en traction	40-60 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	30-50 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	60-70 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0118 ↗



Guide chirurgical Pro

Surgical Guide Pro

La version Pro de la résine pour guides chirurgicaux, avec un aspect transparent.



CONDITIONNEMENTS

500 g

139 € TTC

1 kg

249 € TTC

TEINTES

Transparent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	700-900 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	75-80 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 000-1 200 MPa	D 790
Résistance en flexion	> 40 MPa	D 790
Résistance en traction	> 30 MPa	D 638
Allongement à la rupture	110-140 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	240-300 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	60-70 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0134 ↗



Restaurations provisoires

Temporary Restoration Resin

La formulation PioCreat pour les projets de couronnes et de bridges provisoires.



CONDITIONNEMENTS

500 g

79 € TTC

1 kg

139 € TTC

TEINTES

A1 · A2 · A3 · B1 · BL1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	700-900 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	2 000-3 000 MPa	D 790
Résistance en flexion	100-140 MPa	D 790
Résistance en traction	65-85 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	75-85 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	80-90 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0126 ↗



Couronnes et bridges

Crown & Bridge Resin

Une formulation pour couronnes et bridges, avec une résistance en flexion de 140 à 160 MPa selon PioCreat.



CONDITIONNEMENTS

500 g

329 € TTC

1 kg

599 € TTC

TEINTES

A1 · A2 · A3 · B1 · BL1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	300-400 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	92-94 Shore D	D 2240
Module en flexion	2 500-3 500 MPa	D 790
Résistance en flexion	140-160 MPa	D 790
Résistance en traction	80-90 MPa	D 638
Allongement à la rupture	8-10 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	25-45 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	100-110 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0130 ↗



MINDSET

RÉSINES DENTAIRES · RESTAURATION

RESTAURATION

09 / 16

Couronnes à charge céramique

Ceramic Crown Resin

Une résine chargée en céramique pour la fabrication de restaurations dentaires.



CONDITIONNEMENTS

500 g

699 € TTC

1 kg

1 299 € TTC

TEINTES

A1 · A2 · A3 · B1 · BL1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	1 800-2 300 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	93-95 Shore D	D 2240
Module en flexion	6 000-7 000 MPa	D 790
Résistance en flexion	145-165 MPa	D 790
Résistance en traction	70-80 MPa	D 638
Allongement à la rupture	5-8 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	25-45 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	100-110 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0136 ↗



Bases de prothèses

Denture Base Resin

Pour la fabrication de bases de prothèses amovibles dans votre laboratoire.



CONDITIONNEMENTS

500 g

399 € TTC

1 kg

699 € TTC

TEINTES

Rouge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	700-900 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	3 000-4 000 MPa	D 790
Résistance en flexion	130-150 MPa	D 790
Résistance en traction	80-100 MPa	D 638
Allongement à la rupture	25-30 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	17 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	85-90 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0127 ↗

Essayage prothétique

Try-in Resin

Pour réaliser les maquettes d'essayage et visualiser le projet prothétique avant sa réalisation.



CONDITIONNEMENTS

1 kg

139 € TTC

TEINTES

Blanc A2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Dureté après post-polymérisation	85-90 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 800-2 500 MPa	D 790
Résistance en flexion	80-100 MPa	D 790
Résistance en traction	55-65 MPa	D 638
Allongement à la rupture	12-16 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	40-50 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	85-90 °C	D 648
Absorption d'eau	< 1,5 %	D 570

Avant tout essayage en bouche, confirmer l'indication clinique et le protocole de la référence commandée.
Caractéristiques : brochure PioCreat Dental Resin, p. 16.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat ↗



Bases de prothèses flexibles

Flexible Denture Base Resin

Une formulation flexible pour les projets de bases de prothèses partielles amovibles.



CONDITIONNEMENTS

500 g

279 € TTC

1 kg

499 € TTC

TEINTES

Rose

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	900-1 300 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	90 Shore D	D 2240
Module en flexion	700 MPa	D 790
Résistance en flexion	35 MPa	D 790
Résistance en traction	32 MPa	D 638
Allongement à la rupture	80 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	180 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	87 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0135 ↗



Aligneurs transparents

Clear Aligner Resin

Une formulation transparente présentée par PioCreat pour la fabrication d'aligneurs.



CONDITIONNEMENTS

500 g

219 € TTC

1 kg

379 € TTC

TEINTES

Transparent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	600-800 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	78-82 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 200-1 400 MPa	D 790
Résistance en flexion	> 40 MPa	D 790
Résistance en traction	> 30 MPa	D 638
Allongement à la rupture	100-120 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	200-250 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	65 °C	D 648

Avant utilisation clinique, obtenir la confirmation écrite du fabricant sur l'indication et le protocole. La fiche technique associe une présentation dentaire à une clause excluant les applications médicales.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0138 ↗



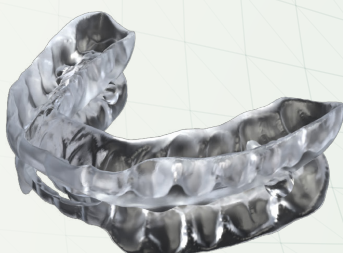
Gouttières occlusales

Splint Resin

Deux formulations transparentes, Rigid et Flex, pour les applications de gouttières définies par PioCreat.



RIGID



FLEX

CONDITIONNEMENTS

500 g

149 € TTC

1 kg

279 € TTC

TEINTES

Transparent

DEUX FORMULATIONS : RIGID ET FLEX

PROPRIÉTÉ	RIGID	FLEX
Dureté	78-82 Shore D	75-80 Shore D
Module en flexion	1 200-1 400 MPa	1 000-1 200 MPa
Résistance en flexion	> 40 MPa	30-40 MPa
Résistance en traction	> 30 MPa	25-30 MPa
Allongement à la rupture	100-120 %	120-150 %
Résistance aux chocs Izod entaillé	200-250 J/m	180-250 J/m
Température de fléchissement sous charge	65 °C	60-70 °C

Longueurs d'onde : 385-405 nm. Formulation Rigid ou Flex à préciser au devis ; les tarifs présentés sont ceux de la famille Splint.

Les propriétés diffèrent selon la formulation. Avant tout usage intraoral, faites confirmer la référence, son indication et son protocole par le fabricant.

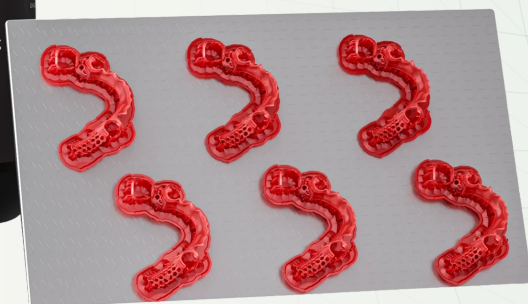
Propriétés et visuels officiels PioCreat, brochure Dental Resin, pages 6-7. Méthodes ASTM D 2240, D 790, D 638, D 256 et D 648 (66 psi).



Résine calcinable

Dental Casting Resin

Imprimez vos maquettes de couronnes et de châssis, puis intégrez-les à votre procédé de coulée au laboratoire.



CONDITIONNEMENTS

500 g

99 € TTC

1 kg

179 € TTC

TEINTES

Rouge cerise · Vert (1 kg)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	100-200 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	80-85 Shore D	D 2240
Module en flexion	1 500-2 000 MPa	D 790
Résistance en flexion	45-65 MPa	D 790
Résistance en traction	35-55 MPa	D 638
Allongement à la rupture	10-15 %	D 638
Résistance aux chocs Izod entaillé	60-80 J/m	D 256
Température de fléchissement sous charge	70-80 °C	D 648

Maquettes destinées au procédé de coulée. Utiliser le cycle de calcination adapté au revêtement et au four.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0120 ↗



Masques gingivaux

Gingiva Resin

Une formulation souple pour reproduire les tissus gingivaux sur vos modèles de travail.



CONDITIONNEMENTS

500 g

85 € TTC

1 kg

149 € TTC

TEINTES

Rouge gingival

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE ASTM*
Viscosité à 25 °C	100-300 cP	D 2196
Dureté après post-polymérisation	30-50 Shore A	D 2240
Allongement à la rupture	300-400 %	D 412
Résistance à la déchirure	12-18 kN/m	D 624
Résistance en traction	8-15 MPa	D 412
Masse volumique à 25 °C	1,05-1,15 g/cm ³	D 792

Usage de laboratoire : ces pièces ne sont pas destinées au port en bouche.

* Mesures PioCreat après post-polymérisation, sauf celles précisées à 25 °C. ASTM D 648 : charge de 66 psi. Les résultats dépendent des paramètres de fabrication.

Fiche technique PioCreat · CXSD-YF-TDS0119 ↗



CONDITIONNEMENTS & TARIFS

Toute la gamme. Tous les tarifs.

RÉSINE	500 G TTC	1 KG TTC
Modèles orthodontiques 2.0	29 €	49 €
Modèles orthodontiques	55 €	89 €
Modèles lavables à l'eau	-	119 €
Modèles à dies amovibles	55 €	99 €
Guide chirurgical	-	149 €
Guide chirurgical Pro	139 €	249 €
Restaurations provisoires	79 €	139 €
Couronnes et bridges	329 €	599 €
Couronnes à charge céramique	699 €	1 299 €
Bases de prothèses	399 €	699 €
Essayage prothétique	-	139 €
Bases de prothèses flexibles	279 €	499 €
Aligneurs transparents	219 €	379 €
Gouttières occlusales	149 €	279 €
Résine calcinable	99 €	179 €
Masques gingivaux	85 €	149 €

Tarifs par conditionnement. Teintes et disponibilités précisées au devis. Pour la gamme Splint, la formulation Rigid ou Flex et son tarif sont confirmés à la commande.

Prix publics France, TVA 20 % incluse, hors livraison. Conditions et disponibilité sur devis. Tarifs valables jusqu'au 31 décembre 2026, sous réserve de variation significative du cours EUR/USD ou du tarif fabricant.



PRÉPARER VOTRE PROJET

Votre matériau. Votre mise en œuvre.

01 Choisir la formulation

Application, teinte et conditionnement : définissez la référence adaptée à votre travail.

02 Préparer la fabrication

Associez la résine au profil de votre imprimante, puis suivez son protocole de lavage, de séchage et de post-polymérisation.

03 Accompagner l'utilisation

Pour les pièces utilisées en bouche, confirmez l'indication de la référence et sa notice. Respectez ses conditions de stockage, de protection et d'élimination.

Parlons de vos applications. Choisissons votre configuration.

Mindset Global SAS · 2 rue du Général de Gaulle, 35360 Montauban-de-Bretagne
SIREN 920 383 452 · TVA FR69920383452

Pour les références signalées, une clarification écrite du fabricant est nécessaire avant utilisation clinique. Sur Mini et Ultra, utilisez le profil prévu pour la machine et la résine retenues.

Fiches techniques et notices PioCreat ↗

info@mindset-global.eu · 06 50 06 91 31 ↗

Visuels MINDSET : illustrations de la gamme. Caractéristiques techniques PioCreat.