



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DOSSIER TECHNIQUE

Dossier technique de 6 pages numérotées de DT 1/6 à DT 6/6

- Document 1 :
Les plâtres dentaires utilisés au laboratoire Prothésis pages DT 2/6 à DT 5/6
- Document 2 :
Les produits dentaires reçus au laboratoire PROTHESIS page DT 6/6

D'après catalogue Henry Schein : <https://www.henryschein.fr>

| | | | |
|--|------------------------------------|------------------------|--------------------|
| BEP AUXILIAIRE EN PROTHÈSE DENTAIRE | Code : 1906-BEP APD EP1 | Session 2019 | DT |
| EPREUVE : EP1 Analyse et communication technologiques | Durée : 2h | Coefficient : 4 | Page DT 1/6 |

Nom : ATLAS

Plâtre Naturel précis très dur pour MPU
- classe IV

DONNEES TECHNIQUES :

Ratio de mélange Eau / poudre : 25 cc / 100 g
Temps de gel : 5-6 min
Début de prise : 11-15 min
Temps de démoulage : 40-45 min
Temps de malaxage sous vide : 60 secondes
Expansion (2 h) : 0.12 %
Résistance à la compression (1h) : 45 N/mm

Nom : COMETE

Plâtre dur recommandé pour les
travaux de prothèses amovibles
et les antagonistes
classe III

DONNEES TECHNIQUES :

Ratio de mélange Eau / Poudre : 29 cc / 100 g
Temps de malaxage sous vide : 1 minute
Temps de gel : 6 min
Début de prise vicat : 11-15 min
Temps de démoulage : 40-45 min
Expansion (2 h) : 0.15 %
Résistance à la compression (1h) : 35 N/mm²
Durete shore D : 75-80



Nom : PALLAS
Plâtre haute définition entièrement
naturel pour travaux de prothèse
complète et mise en moufle

DONNEES TECHNIQUES :

Données techniques

- ▶ eau / poudre : 32 cc / 100 g
- ▶ temps de gel : 5 - 6 min
- ▶ début de prise Vicat : 11 - 15 min
- ▶ temps de démoulage : 40 - 45 min
- ▶ temps de malaxage sous vide : 90 secondes
- ▶ Expansion de prise (2h) : 0.09 %
- ▶ Dureté shore D : 70 - 80



Nom : LYKA

Plâtre liquide pour soclage des modèles
Classe III

DONNEES TECHNIQUES :

- Ratio de mélange : Eau / Poudre : 30 cc / 100 g
Temps de gel : 6 min
Début de prise vicat : 11-15 min
Temps de démoulage : 40-45 min
Expansion (2 h) : 0.09 %
Résistance à la compression (1h) : 35 N/mm²
Temps de malaxage sous vide : 1 min



Nom : SIRIUS
Plâtre naturel blanc haute définition
pour la confection des modèles
d'orthodontie confectionnés en taille
américaine
Classe III

DONNEES TECHNIQUES :

Ratio de mélange Eau / Poudre : 32 cc - 100 g
Temps de Gel : 5 minutes
Début de prise vicat : 11-15 min
Temps de démoulage : 45 min
Expansion de prise (2h) : 0.20 %
Résistance à la compression (1h) : 30 n/mm²
Dureté Shore D : 70-75



Nom : UNIVERS
Univers est un plâtre naturel blanc
adapté pour les travaux ordinaires et les
duplicatas
Classe II



DONNEES TECHNIQUES :

- ▶ Temps de malaxage sous vide : 60 secondes
- ▶ Temps de gel : 5 mn
- ▶ Ratio de mélange Eau / Poudre : 45 cc — 100 g
- ▶ Temps de démoulage : 40-45 mn
- ▶ Expansion de prise (2h) : 0.30 %
- ▶ Résistance à la compression (1h) : 60 N/mm²

Nom : XERA

Plâtre naturel très résistant. Il est recommandé pour les châssis métalliques
classe IV

DONNEES TECHNIQUES :

Ratio de mélange Eau / Poudre : 25 cc /100 g

Temps de malaxage sous vide : 1 min

Temps de gel : 6 min

Début de prise vicat : 11 -15 min

Temps de démoulage : 40-45 min

Expansion (2 h) : 0.12 %

Résistance à la compression (1h)



Nom : PYRAMIX

Plâtre technique à faible expansion, pour travaux de mise en articulateur, enregistrement et immobilisation rapide.

Classe III



DONNEES TECHNIQUES :

Proportion de mélange:

Poudre : 100 g

Eau : 30 cc

Température d'élaboration : 23° env.

Temps de malaxage : 30 secondes sous vide

Temps de travail : 3 mn.

Temps de fin de prise : 3 mn.

Dureté: > 60 N/mm² à 24 h

Expansion linéaire de prise: 0.03% à 2 heures

D'après catalogue Henry Schein : <https://www.henryschein.fr>

DOCUMENT 2 – Les Produits Dentaires reçus au laboratoire PROTHESIS



Liquide résine



Isolant plâtre/ Cire



Colle



Agent mouillant



Accélérateur de colle



Bain
Électrolytique



Vernis adhésif



Catalyseur

D'après catalogue Henry Schein : <https://www.henryschein.fr>