

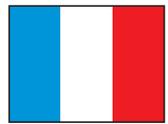


L'expert en TAPIOCA

CLEAN LABEL - SANS GLUTEN
VÉGAN - NON OGM - BIOLOGIQUE

LA SOLUTION à vos challenges de formulation

SANS ALLERGÈNE - ALLÉGÉ - CRÉMEUX
JUTEUX - SUCCULENT - BRILLANT





Tipiak, L'Expert en Tapioca



Chers clients,

Nous sommes heureux de vous présenter quelques unes des meilleures recettes formulées par notre équipe R&D Tipiak, en s'appuyant sur la gamme de texturants Tapiocaline®.

• Texturant Clean Label

Depuis 1967, Tapiocaline®, texturant de manioc **clean label** unique, est **fabriquée en France** par Tipiak, via un **procédé exclusif**. Le Tapioca est au coeur de l'ADN de Tipiak : en effet, l'entreprise importe du Manioc depuis 1835.



FONCTIONNALITÉS UNIQUES

Tapiocaline® est un texturant de manioc **partiellement pré-gélatinisé**. Elle présente une **très forte capacité d'absorption d'eau** (jusqu'à 5 fois son poids), et notamment à froid. Une fois chauffée, à partir de 65°C, Tapiocaline® développe un gel qui présente une **forte viscosité**. Tapiocaline® est **neutre de goût, transparente et sans odeur**.



BÉNÉFICES DE TAPIOCALINE®

• Clean Label	Permet d'avoir une liste-ingrédient sans E
• Texture Améliorée	Apporte plus de succulence, de crémeux, de juteux, d'onctueux
• Réduction de MG	Permet de réduire de 50% la MG, sans effet néfaste sur l'organoleptique des produits
• Optimisation des Coûts	Remplace les ingrédients onéreux
• Aide au Process	Epaissit les matrices, et facilite ainsi moulages et dosages



BÉNÉFICES





Même Procédé de Fabrication... Multitude d'Applications... Différents Bénéfices



Déclaration:
Fécule de Manioc



5 granulométries ▶ 5 résultats différents



Grains extra fins

FA 517

SAUCE

+ de Brillance
++ Absorption eau
++ Réduction MG
+ Onctueux

CR 521

TOUT

+ Juteux
+ Aide au fromage
++ Absorption eau
++ Réduction MG

EX 533

VIANDE

+ Juteux
+++ Liant
Effet pulpeux
++ Réduction MG

ST 500

DESSERT

Imitation des
akènes de fruits
Effet visuel
original

PF 542

PETFOOD

Sans céréale
++ d'Appétence
++ Digestibilité



Gamme Exclusive de TAPIOCA

Tipiak propose une gamme unique de texturants 100% manioc, avec des propriétés exclusives



Tapiocaline



Déclaration: Fécula de manioc, tapioca

Prétaline



Déclaration: Fécula de manioc, tapioca

Spécialine



Declaration: E1442 Amidon modifié de manioc

Bénéfices	Aide au process
Fonctionnalités	A froid, épaissit sauces & appareils. Maintient les marquants en suspension

Bénéfices	Réduit la MG & Améliore la texture
Fonctionnalités	Résiste aux process matraquants



Perles de Tapioca
Fécula de Manioc Native



APPLICATIONS

VIANDE

POISSON

SAUCE

DESSERT

BVP

SANS
GLUTEN

VÉGÉTAL

WORLD
FOOD

SENIOR
FOOD

PETFOOD



FONCTIONNALITÉS DE TAPIOCALINE® CR 521 & PRÉTALINE® 798

• Aide au Process	Prétaline® empêche les pépites de chocolat de sédimenter au fond de la pâte. L'appareil est plus épais et donc plus facile à doser
• Réduction de MG	La MG est réduite de 15% en ajoutant simplement 2% de Tapiocaline® et de l'eau
• Texture Améliorée	Fortes capacités de rétention d'eau de la Tapiocaline® ► Douceur supplémentaire et sensation grasse en bouche
• Optimisation des Coûts	La teneur en sucre est réduite grâce au goût neutre de la Tapiocaline®. Œufs entiers sont réduits. Pépites de chocolat plus visibles ► Moins de marqueurs nécessaires
• Clean Label	2 ingrédients pour une seule déclaration-ingrédients : Fécule de tapioca

Tapiocaline **Prétaline**



RECETTE

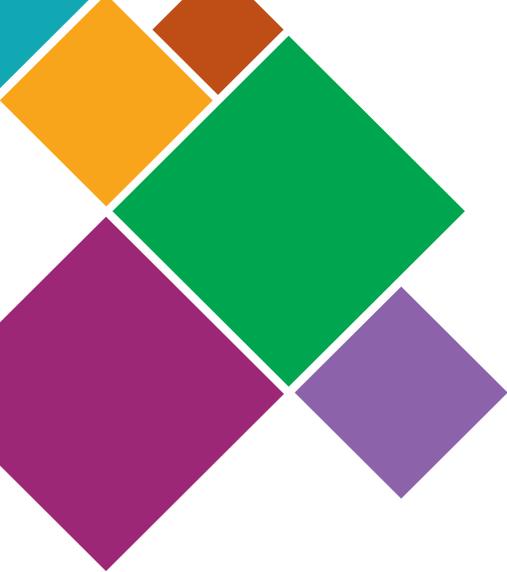
- Mélanger Tapiocaline® et Prétaline® avec les autres poudres.
- Placer les ingrédients secs dans le pétrin et mélanger à vitesse 1 pendant 30 secondes, vitesse 2 pendant 1 min et vitesse 3 pendant 4 min.
- Ajouter les pépites de chocolat.
- Cuire au four à 180° C pendant au moins 20 min.

Ingrédients (%)	Témoïn	Essai
Farine	22.20	19.30
Sucre	21.40	16.10
Beurre doux	21.40	18.40
Œuf entier	21.20	18.90
Pépites de chocolat	8.00	8.00
Glycerol	4.60	4.60
Eau	-	5.10
Sorbitol	-	4.60
TAPIOCALINE® CR 521	-	1.80
PRÉTALINE® 798	-	1.80
Levure	0.70	0.90
Sel	0.50	0.50
Total	100.00	100.00



BÉNÉFICES





L'Expert du Tapioca

TIPIAK ÉPICERIE

Service Industrie

D2A Nantes-Atlantique - BP 5

44860 PONT-SAINT-MARTIN

es-industrie@tipiak.fr

02 40 32 11 13

industrie.tipiak.fr

Tapioca, les racines du succès

