

FABRIQUER UN CHEWING-GUM

T&A

Message envoyé le : 18 Octobre 2011

Bonjour,

Dans le cadre de notre TPE nous voulons fabriquer du chewing gum. Après quelques recherches d'expériences nous avons trouvés une expérience réalisable avec pour composant du mastic qui remplacerait la gomme de base (non vendu sur le marché). Le problème, est que nous ne savons pas où trouver du mastic comestible qui permettrait d'obtenir la consistance voulu.

D'autre part, nous voulions savoir si vous n'auriez pas une autre idée concernant un composant qui permettrait de remplacer la gomme de base.

Merci d'avance pour votre aide.

jros

Message envoyé le : 18 Octobre 2011

Bonjour à vous,

Si vous souhaitez vous servir de mastic pour remplacer la gomme, vous pouvez toujours tenter d'utiliser du mastic de Chios, qui est un mastic conçu à partir de la sève du pistachier lentisque (*Pistacia lentiscus*).

Pour en commander, je n'ai pour l'instant pas d'adresse en France à vous proposer, mais j'ai trouvé ce site qui en commercialise depuis la Grèce :

http://www.e-anemos.gr/content...tixas_elma.html

Concernant l'autre composant qui pourrait remplacer la gomme de base, je mène mes recherches et je reviens vers vous.

Jros

T&A

Message envoyé le : 21 Octobre 2011

Bonsoir,

On vous remercie de votre réponse et de votre rapidité, cela va beaucoup nous aider



On a continué à faire des recherches et on a trouvé des informations disant que le « gluten de blé » pouvait aussi avoir la texture du chewing-gum qui est vendu dans les magasins bio (et pour être sincère avec vous, on ne sait pas vraiment ce qu'est ce composant)

Merci encore pour votre aide,
Et veuillez nous excuser de ne pas vous avoir répondu avant.

jros

Message envoyé le : 04 Novembre 2011

Bonjour à vous,

Le gluten est en effet reconnu pour ses qualités élastiques et sa viscosité importante. Il s'agit d'un tissu végétal en lien avec l'amidon présent dans les céréales, et qui sert de réserve et permet la nutrition de l'embryon. Mais je ne pense pas que vous soyez sur une piste intéressante de ce côté-là.

Bon courage

Jros

Lily

Message envoyé le : 19 Novembre 2012

Bonjour à tous je suis nouvelle dans le forum et j'espère trouver des réponses à ce que je cherche. Cette année j'ai l'épreuve des TPE et avec mon groupe on a décidé de travailler sur les Chewing gum. J'aimerais bien que vous me donniez des idées de sorties possibles pour ce sujet de TPE. En effet nos professeurs nous ont fait remarquer que le fait de faire des sorties ajoutaient un petit truc pour notre TPE. Je suis ouverte à toutes propositions, Merci d'avance.

Aragarna

Message envoyé le : 21 Novembre 2012

Bonjour Lily,

Tout d'abord, tu peux t'intéresser aux plus vieilles gommes à mâcher:

http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/6954562.stm

Aussi tu pourrais chercher les pâtes à mâcher des différentes cultures...

Différentes plantes donnaient de la pâte à mâcher.



De ce fait, la seule sortie que je vois pour toi au Muséum est celle de la Grande Serre pour retrouver pourquoi pas ces différentes plantes!

Bonne recherche!

neymar

Message envoyé le : 26 Décembre 2013

Bonjour,

J'ai un problème avec une question dont je n'arrive pas à trouver la réponse. La question est la suivante : Pourquoi lorsque l'on mange un chewing-gum et en même temps un autre aliment le chewing-gum se décompose-t-il ?

J'ai cherché partout mais je n'ai pas trouvé. Pouvez-vous m'aider ?

Merci

LaurianeC

Message envoyé le : 27 Décembre 2013

Bonjour. Ta question me laisse sans voix. Ou plutôt l'idée de mâcher du chewing gum en mangeant. Es-tu sûr de ce que tu avances ?

neymar

Message envoyé le : 27 Décembre 2013

En fait j'essaye de faire le maximum de recherche sur le chewing-gum mais je n'ai pas trop d'idée. J'ai étudié sa composition, pourquoi il change d'apparence quand il est dans la bouche et enfin pourquoi il colle au cheveux mais pas dans la bouche. Maintenant je suis à court d'idée pour la recherche scientifique du chewing-gum ... merci de votre réponse

LaurianeC

Message envoyé le : 27 Décembre 2013

Pourquoi ne pas considérer ses effets sur la santé ? Tu peux jeter un œil ici : <http://tpe.mad-magz.com/fr/exemple-tpe-s-le-chewing-gum/>

neymar

Message envoyé le : 01 Janvier 2014

J'ai une autre question svp: Pourquoi le glaçon enlève-t-il le chewing gum des cheveux ?

Je cherche une explication scientifique mais rien à faire

Merci et bonne année



LaurianeC

Message envoyé le : 06 Janvier 2014

Il me semble que le glaçon durcit le chewing gum, et que c'est pour ça que ça peut aider à l'enlever des cheveux (il colle moins).



