



Nos designers ont testé pour vous le Friendly Plastic®. Découvrez leurs conseils d'utilisation.

Matériel nécessaire

Bol d'eau froide et glaçons
Gros ciseaux ou couteau à lame rétractable
Languettes de Friendly Plastic®
Plaque de cuisson antiadhésive
Règle
Source de chaleur (Four conventionnel / Poêle électrique / Eau chaude / Outil chauffant)

Matériel optionnel

Outil de modelage en bois dur
Huile de cuisson
Machines à former des perles
Moules variés
Outil perforateur
Peigne à marbrer
Petits emporte-pièces de formes variées
Pic à nœud (alène)
Résine à couler

Qu'est-ce que le Friendly Plastic®?

Le Friendly Plastic® est un plastique léger, flexible, facile à utiliser et 100% non toxique. Il vous permet de créer des bijoux légers, uniques et originaux! Il peut être modelé, texturé et permet la création de jolis motifs personnalisés. Comment l'utiliser? Il suffit de chauffer le Friendly Plastic® pour le ramollir et de le modeler à votre goût. Nul besoin d'équipement spécialisé, vous pouvez même le façonner à la main, une fois le plastique ramolli.

Vous aimez découvrir de nouvelles matières et créer vous-même vos pièces? Si oui, ceci est pour vous!

Qu'est-ce qu'on peut faire avec le Friendly Plastic®?

Le Friendly Plastic® offre beaucoup de possibilités. On peut le chauffer, le couper, le modeler, le mouler, le texturer, créer des motifs, en faire des billes et plus encore!

Chauffer

Le *Friendly Plastic*® doit être chauffé pour être travaillé. Il peut être chauffé au four, à la poêle électrique remplie d'eau, à l'aide d'un outil chauffant ou bien simplement dans l'eau chaude. Le *Friendly Plastic*® ne dégage pas d'odeur lorsqu'il est chauffé et se ramollit rapidement, ce qui le rend agréable à travailler. La température recommandée au four est de 200°F à 225°F et le temps de cuisson varie généralement de 1 à 4 minutes. Lorsque chauffé, il devient malléable. Le plastique durcit ensuite lorsqu'il refroidit. Après la cuisson, le plastique devrait être chaud au toucher, sans toutefois brûler les doigts. Lorsque vous êtes satisfait de votre pièce, plongez-la simplement dans l'eau froide pour faire durcir le plastique.

Si vous chauffez le plastique au four, déposez-le sur une plaque de cuisson antiadhésive allant au four. Vous pouvez aussi protéger la plaque d'une feuille de papier parchemin ou d'un peu d'huile de cuisson. Le plastique chaud colle à l'aluminium. Si vous utilisez une plaque de cuisson en aluminium ou une feuille de papier d'aluminium, il est préférable d'huiler légèrement la surface avec de l'huile de cuisson pour éviter que le plastique ne colle au métal. Pst! Même sans huile, le plastique se décolle assez facilement d'une feuille de papier d'aluminium en plongeant le tout (plastique et feuille de papier d'aluminium) dans l'eau froide après la cuisson, puis en tirant doucement sur le plastique.

Si vous disposez d'une poêle électrique, vous pouvez la remplir d'eau et y déposer les morceaux de plastique lorsque l'eau atteint la température désirée.

Pour des instructions de cuisson plus détaillées, consultez les Instructions pour travailler avec le *Friendly Plastic*®.

Est-ce qu'on peut chauffer le plastique plusieurs fois ?

L'avantage du *Friendly Plastic*®, c'est qu'il peut être recuit (chauffé) plusieurs fois, vous permettant au besoin de faire la cuisson en plusieurs étapes. Cela vous permet de peaufiner votre création si elle n'est pas à votre goût et de réutiliser les retailles. Certains designs plus complexes requièrent plus d'une cuisson. Par exemple, la création d'un motif et la formation d'une bille avec ce motif devront se faire en deux étapes. Il faut toujours surveiller la cuisson du plastique, car une surcuisson peut brûler le plastique ou altérer l'effet métallique de certains plastiques.

Couper

Le plastique se coupe bien à l'aide de gros ciseaux ou d'un couteau à lame rétractable et d'une règle de métal. Pour avoir essayé les deux, nous avons préféré travailler avec de gros ciseaux, car c'est facile, rapide et plus sécuritaire.



Quoi faire avec les petits morceaux ?

Conservez-les ! Les retailles peuvent servir à créer de jolis motifs de type mosaïque ou confettis ou encore servir à faire des billes.



Modeler

Lorsque le plastique est ramolli, il se travaille aisément avec les mains. Vous pouvez lui donner du relief, le torsader, le mélanger à d'autres couleurs, ou encore former des billes ou des formes de toutes sortes. Il est possible de faire fondre deux morceaux de plastique dos à dos pour avoir un fini de chaque côté de votre pièce. Si le plastique ramolli refroidit trop vite, réchauffez-le un peu pour pouvoir continuer le modelage.



Mouler

Le plastique ramolli peut aisément être moulé. Si le moule n'est pas antiadhésif, huilez-le auparavant. Les moules de silicone ne collent pas au plastique.

Pressez simplement le plastique ramolli dans le moule. Lorsque le plastique a figé, retirez-le du moule, puis coupez l'excédent au besoin. Vous pouvez ainsi créer des cabochons de toutes sortes !



Texturer

Vous pouvez aussi texturer le plastique en y imprimant un motif à l'aide d'un tampon, de fil métallique, d'un pendentif de métal ou encore de papier d'aluminium froissé. Si la matière choisie pour texturer adhère au plastique chaud, huilez-la légèrement avant de la presser contre le plastique.



Créer des motifs

Motifs à plat

Le Friendly Plastic® peut aussi être fusionné à d'autres morceaux de Friendly Plastic®. Vous pouvez couper des morceaux de différentes couleurs et les faire fusionner pour créer des rayures, des petites mosaïques ou des effets de confettis. N'hésitez pas à utiliser vos retailles pour créer des motifs.

Attention : Le plastique rétrécit lorsque chauffé, ce qui complique parfois la réalisation de motifs. Il peut parfois se créer des trous indésirables entre les morceaux de plastique.

Petit truc : lorsque le plastique est bien ramolli et que des espaces se sont créés entre les différents morceaux, sortez la pièce du four, enflez un gant de protection et appuyez doucement de chaque côté des jonctions pour presser légèrement le plastique vers le trou qui s'est formé. Ensuite, appuyez sur la jonction pour aider les différents plastiques à fusionner. Tout cela est à faire avec beaucoup de délicatesse et de doigté, car cela peut déformer le plastique et abîmer son fini. Aussi, il est fort probable que la surface soit un peu raboteuse suite à cette opération. Pas de souci ! Remettez simplement la pièce au four et la surface redeviendra lisse.

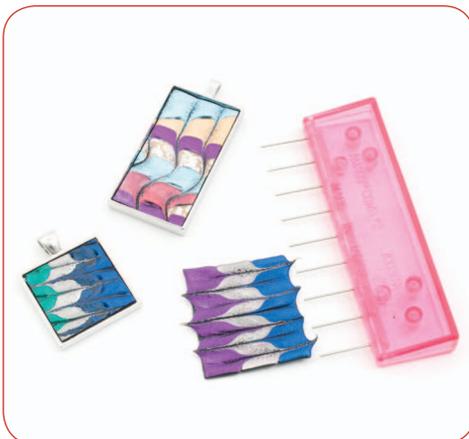


Motifs sur plusieurs couches

Vous pouvez aussi disposer les morceaux de plastique sur plusieurs couches, c'est-à-dire en ajoutant des morceaux sur une couche de fond. Les différentes couches fusionneront en chauffant.

Des outils pour créer des motifs

Certains outils sont aussi disponibles pour vous aider à créer des motifs, une fois le plastique ramolli.



Le peigne à marbrer

Le peigne à marbrer vous permet de tracer plusieurs lignes parallèles (droites ou courbes) en une seule fois. Ce peigne permet aussi de faire un motif ressemblant au glaçage d'une pâtisserie « mille-feuille » en passant une première fois avec le peigne, puis une deuxième fois en sens inverse entre les lignes déjà tracées. Cela semble élaboré, mais c'est pourtant bien simple à réaliser.

À noter : il faut que le plastique ramolli soit bien plat afin que toutes les dents du peigne fassent des traits de la même profondeur dans le plastique.

Nous avons constaté que le peigne fonctionne mieux avec des plastiques à effet métallique plutôt que mats. Lorsque chauffé, le fini des couleurs mates craque davantage lorsque manipulé.



L'outil de modelage en bois dur

L'outil de modelage en bois dur permet de tracer dans le *Friendly Plastic*® ramolli. Dessinez simplement avec le crayon des lignes, des courbes, des spirales, des picots, etc. Vous pouvez aussi utiliser un outil pointu tel un pic à nœud, mais la pointe de métal colle un peu plus au plastique qu'avec le crayon de bois dur.



Former des billes

Pour former une bille, faites ramollir les différents morceaux de plastique. Si vous travaillez sur une plaque de cuisson au four, huilez-la, puis placez le côté coloré directement sur la plaque.

Attention : Ne laissez pas le plastique au four trop longtemps ou alors la surface colorée restera collée à la plaque.

Lorsque le plastique est ramolli, avec vos doigts, rabattez les extrémités vers le centre de manière à cacher l'endos du plastique. Formez une bille avec vos mains préalablement mouillées.



Vous pouvez aussi utiliser les machines à former des perles pour obtenir des billes régulières. Faites glisser doucement (sans trop de pression) les deux plaques de l'outil, l'une contre l'autre, pour former la bille.

Lorsque la bille est à votre goût, plongez-la dans l'eau glacée quelques secondes pour faire durcir l'extérieur de la bille, mais conserver l'intérieur ramolli. Ensuite, percez le trou de la bille à l'aide d'un pic à nœud. Si le trou de la bille n'est pas joli, vous pouvez simplement le cacher avec un chapeau de perle !

Créer des formes à l'aide d'emporte-pièces



Vous pouvez découper de jolies formes à l'aide d'emporte-pièces de formes variées. Huilez-les légèrement pour éviter qu'ils ne collent au plastique, puis enfoncez-les doucement dans le plastique ramolli, jusqu'au fond. Retirez doucement l'emporte-pièce.

Attention, si vous découpez plusieurs formes côtes à côtes, il se peut que le découpage d'une forme repousse du plastique et déforme la forme située à son côté. Il est donc préférable de laisser un peu d'espace entre chaque forme. Lorsque le plastique est refroidi, si les pièces sont difficiles à séparer du morceau de plastique, suivez les contours avec des ciseaux et le tour est joué !



Vous pouvez aussi utiliser des anneaux de métal de formes variées pour « encadrer » vos pièces ou vous en servir comme emporte-pièces.

Finition

N'hésitez pas à couper les bordures des pièces de plastique planes si les bords sont affaissés ou inégaux.



Vous pouvez insérer et coller vos pièces dans des accessoires de finition creux ou collez simplement une bélière à l'arrière de la pièce pour en faire un pendentif.



Vous pouvez percer les extrémités de vos pièces à l'aide d'un outil perforateur afin de pouvoir poser des anneaux.



Vous pouvez aussi couler de la résine sur les pièces de plastique et ainsi créer un effet de verre dichroïque.

Laissez libre cours à votre imagination et explorez !

Autres informations importantes

Une exposition directe au soleil est peu recommandée.

La supervision d'un parent est recommandée pour les jeunes enfants.