

Apprendre Seul : Cuire la PMC 3 à la Torche

La majorité des personnes partagent l'avis que la meilleure manière pour cuire la PMC est d'utiliser un four programmable. Néanmoins, nous comprenons que tout le monde ne peut pas se permettre d'investir dans un four, en particulier quand on commence tout juste à s'essayer à la pâte d'argent. Pour ces personnes, la cuisson à la torche permet de démarrer de manière pratique et accessible.

La PMC Guild U.S. a créé un court vidéo instructif disponible gratuitement sur www.PMCGuild.com. Les instructions qui suivent rentrent un peu plus dans les détails et sont un complément utile à la vidéo.

Voici les choses que nous voulons éviter : Vous avez investi dans un paquet de pâte d'argent relativement onéreux, ensuite vous avez passé plusieurs heures de travail minutieux et soigné pour créer un objet. Maintenant vous allez expérimenter avec un outil et une technique nouvelle pour la première fois, sans savoir exactement à quoi vous attendre quand tout marche comme il faut. Cela vous semble-t-il une bonne idée ? À la place, suivez ses instructions simples pour apprendre seul comment faire une cuisson à la torche.

- 1- Séparez une toute petite quantité de PMC3, plus petit qu'un petit pois. Ce montant vous coûtera peut-être moins d'un Euro.
- 2- Étalez ce morceau pour le transformer en une tige longue de 1 à 1,5 cm, et de l'épaisseur d'une mine à crayon.
- 3- Laissez cette tige sécher soit naturellement soit en la chauffant avec une source de chaleur tel qu'un sèche-cheveux, ...
- 4- Placez la tige sur une surface réfractaire (brique réfractaire, ou laine réfractaire ...)
- 5- Chauffez la tige avec la torche et restez attentif à ses 3 phases importantes :
 - L'humidité quittera l'objet sous forme de vapeur légère ;
 - Le liant s'enflammera, créant une fumée grise et ensuite une flamme ? Cette flamme s'éteindra seul en quelques secondes.
 - La PMC deviendra blanche indiquant que le liant est parti. Il est possible que vous voyiez l'objet rétrécir légèrement à ce stade.
- 6- Continuez à chauffer l'objet jusqu'à ce qu'il soit d'une couleur rouge vif. Gardez-le à cette couleur pendant au moins un minimum d'une minute. (Note de la traduction : ce temps est un temps testé pour un objet de la taille d'un demi petit pois, dans le cadre de cet exercice) Vous n'avez pas besoin d'un minuteur, d'ailleurs je ne le recommande pas car cela vous oblige à éloigner votre regard. Vous pouvez compter dans votre tête, taper le pied, ou simplement maintenir la flamme pendant ce que vous semble être au moins une minute.
- 7- Élever la flamme, et refroidissez la pièce soit à l'air, soit en la trempant dans de l'eau.
- 8- Pliez la pièce avec vos doigts pour vérifier et confirmer sa malléabilité. Elle devra faire une boucle. Si elle se casse, cela signifie que le métal n'était pas suffisamment chaud. Essayez à nouveau.
- 9- Pour apprendre les limites de la cuisson à la torche, retournez l'objet sur la brique réfractaire ou votre support de cuisson, et chauffez à nouveau. Cette fois-ci, chauffez jusqu'à un rouge vif puis continuez. Cherchez le moment où l'argent commence à briller et semble être liquide. Expérimentez ceci à cet instant : enlevez la flamme pour voir si la forme a été abîmée. Ensuite, continuez à chauffer, mais cette fois-ci allez plus loin jusqu'à ce que l'argent se rétracte sur lui-même formant une boule. Ceci est le point de non-retour, et maintenant que vous savez à quoi il ressemble, vous saurez ce qu'il faut éviter.