

## Application n° 908: Moule à savon avec imprimante 3D

Auteur: Raphael Vogel, Effretikon, Suisse

### Le moule est maintenu ensemble grâce aux aimants

Pendant mon temps libre, je coule moi-même des pains de savon sur lesquels on peut voir le logo de mon magasin de peinture "5 Sterne Maler" (peintre 5 étoiles). Ces savons individuels sont un superbe cadeau pour mes clients. J'ai fabriqué également moi-même les moules à savon à l'aide de mon imprimante 3D.

Le moule à savon est constitué de trois parties. Sur la plaque carrée se trouve le motif souhaité, dans mon cas, le logo de mon magasin de peinture. Puis, il y a deux autres parties qui donnent la forme finale au savon. Pour faire tenir toutes les parties ensemble, j'ai utilisé au total 16 disques magnétiques S-05-02-N40N ([www.supermagnete.fr/S-05-02-N40N](http://www.supermagnete.fr/S-05-02-N40N)). Quatre aimants sont enchâssés dans chaque partie, à part la partie centrale, qui est munie de huit aimants. Afin de pouvoir insérer les aimants, j'ai prévu des encoches adaptées à la taille des aimants dans chaque partie du moule à savon.

Après avoir imprimé le moule, je peux coller les aimants sans problème. Si la taille de l'encoche est correctement adaptée au diamètre de l'aimant, celui-ci peut tenir sans colle. Lorsque l'on insère les aimants, il faut veiller à ce qu'ils ne se repoussent pas. Vous pouvez voir le résultat de mon travail sur les photos plus bas ou dans la galerie d'images de mon site internet ([5sternemaler.ch/galerie-referenzen/3d-druck-seifenform-und-seifen/](http://5sternemaler.ch/galerie-referenzen/3d-druck-seifenform-und-seifen/)).





### Articles utilisés

S-05-02-N40N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 2 mm ([www.supermagnete.fr/S-05-02-N40N](http://www.supermagnete.fr/S-05-02-N40N))

En ligne depuis: 21.06.2021

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.