

Sceller, souder un sac plastique

J'ai eu besoin de sceller une trentaine de sac de congélation
(remplis de bille de polystyrène pour isoler mon compteur d'eau, voir mon doc sur le sujet).

J'ai essayé diverses méthodes, du petit appareil en forme d'agrafeuse (dont les piles sont à plat au bout de 5 ou 6 sacs), aux techniques DIY trouvées sur le web (à base de bougie, briquet et autres chalumeau de plombier).

Finalement, c'est ma femme, regardant par-dessus mon épaule, une énième vidéo sur le sujet qui m'a trouvé LA solution top simple et pratique.
(bon, elle, c'est avec son fer à repasser qu'elle l'a fait, mais la technique est la même)

Pré-requis

- . Papier sulfurisé
- . sac de congélation
- . contenu « à sceller »
- . fer à souder « de base »

La manipulation

Découper une bande de papier sulfurisé suffisamment longue et d'un largeur double de la zone à souder. Mes sacs font une vingtaine de cm de large et je me donne 2 cm de hauteur pour placer la ligne de soudure.

J'ai donc découper une bande de papier sulfurisé de 5 cm de hauteur, sur toute la largeur du rouleau (le fer à souder ne doit pas toucher directement le plastique).

Je branche mon fer à souder pour qu'il chauffe.

Je plie ma feuille de papier sulfurisé dans le sens de la longueur
(elle ne fait donc plus que 2,5cm de haut pour ceux qui suivent).
Je glisse dedans le haut du sac de congélation.

Je pose le tout à plat sur une surface quelconque.

On peut mettre un vieux journal dessous, par sécurité, moi j'ai fait ça une planchette « martyr » qui n'a pas marqué du tout.

Et avec le bout de mon fer à souder bien chaud, je fais un trait (comme si c'était un stylo bille), d'un coté à l'autre du sac plastique : Ça trace une ligne blanche sur le papier sulfurisé
Pas la peine d'appuyer, vraiment faire comme si c'était un stylo bille.

J'enlève le papier sulfurisé, mon sac est scellé.

Si je passe très lentement avec mon fer à souder, j'arrive à souder et à couper le sac en même temps. Mais là, après ça dépend du type de sac et de son épaisseur.
J'ai testé sur du sac poubelle, ça fonctionne fort bien aussi.

Avec cette technique, j'ai pu sceller plus d'une trentaine de sac remplie de bille de polystyrène (c'est Rock'n roll à manipuler ça) en moins d'une heure.