

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΦΟΡΑΤΕ ΓΑΝΤΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ

Οδηγίες συναρμολόγησης του σετ, για τη δέσμευση του CO₂

1. Βγάλτε όλα τα εξαρτήματα από το πακέτο.



Zinc plate



Nano coated plate



White clips



Plastic container



Paper clips as hooks



Electric wires



Container for storing CO₂



Syringe

2. Χρησιμοποιήστε γάντια όταν χειρίζεστε τα στοιχεία από το πακέτο - ειδικά τις νανο-επικαλυμμένες πλάκες (επιφάνειες).

3. Πάρτε ένα σύρμα, βάλτε το μέσα στην τρύπα της πλάκας ψευδαργύρου και στρίψτε το σύρμα έτσι ώστε να κάνει μια στερεή σύνδεση μεταξύ της πλάκας και του σύρματος.



4. Βάλτε ένα λευκό κλιπ στις δύο οπές της πλάκας ψευδαργύρου - ένα κλιπ σε κάθε οπή.



5. Πάρτε δύο συνδετήρες και στρέψτε τους κατά 180 μοίρες, έτσι ώστε να φτιάξετε από ένα άγκιστρο.



6. Στερεώστε την πλάκα ψευδαργύρου στα άγκιστρα, στο εσωτερικό του πλαστικού κιβωτίου. Τα άγκιστρα να συνδέονται με τα λευκά κλιπ. Ρυθμίστε το ύψος της πλάκας, έτσι ώστε να είναι περίπου 2 εκατοστά από τον πυθμένα του κουτιού.



7. Πάρτε το δεύτερο σύρμα, βάλτε το μέσα από την τρύπα της πλάκας με την νανο - επικάλυψη και στρίψτε το σύρμα έτσι ώστε να κάνει μια σταθερή σύνδεση μεταξύ πλάκας και σύρματος (το ίδιο όπως στο βήμα 3, αλλά με την επικαλυμμένη πλάκα).
8. Τοποθετήστε λευκά κλιπ στις δύο οπές της επικαλυμμένης νανο -επιφάνειας - σε κάθε οπή ένα κλιπ (το ίδιο όπως στο βήμα 4, αλλά με την επικαλυμμένη πλάκα).
9. Πάρτε τους δύο συνδετήρες και στρέψτε τους κατά 180 μοίρες, έτσι ώστε να φτιάξετε από ένα άγκιστρο (ίδιο με το βήμα 5).
10. Στερεώστε την επικαλυμμένη νανο-επιφάνεια στα άγκιστρα από την άλλη πλευρά, απέναντι από την πλάκα του ψευδαργύρου του πλαστικού κουτιού. Τα άγκιστρα να συνδέονται με τα άσπρα κλιπ. Ρυθμίστε το ύψος της πλάκας, έτσι ώστε να είναι περίπου 2 εκατοστά από τον πυθμένα του κουτιού (ίδιο όπως στο βήμα 6, αλλά με την επικαλυμμένη πλάκα).
11. Συνδέστε τα δύο καλώδια από την κάθε πλάκα μεταξύ τους, και περιστρέψτε τα σφιχτά, έτσι ώστε να φτιάξετε μια σταθερή σύνδεση μεταξύ των δύο πλακών.
12. Ετοιμάστε 5% έως 10% διάλυμα αλατόνερου με θαλασσινό αλάτι. Χρησιμοποιήστε φίλτρο για το διάλυμα αλατόνερου το φίλτρο του καφέ.
13. Ρίχνετε το αλατόνερο μέσα στο δοχείο που έχετε τοποθετήσει τις πλάκες. Το νερό πρέπει να είναι περίπου 1,5 εκατοστό κάτω από την κορυφή των πλακών και δεν θα πρέπει να αγγίζει τις συνδέσεις των καλωδίων στις πλάκες.
14. Μετά από μερικές ημέρες το CO₂ GANS θα συγκεντρωθεί στον πυθμένα του δοχείου. Αποροφήστε αυτό το υλικό με τη σύριγγα από τον πυθμένα του δοχείου και βάλτε το μέσα στο μικρότερο δοχείο, το οποίο βρίσκεται στο σετ. **Να χρησιμοποιείτε πάντα γάντια όταν κάνετε την εξαγωγή και γενικότερα όταν χειρίζεστε το GANS υλικό.**
15. Μετά την απομάκρυνση του υλικού από το δοχείο, προσθέστε αλατόνερο έτσι ώστε η στάθμη του νερού να είναι η ίδια και μετά την αφαίρεση.
16. Εάν η παραγωγή σταματήσει, μπορείτε να ανταλλάξετε το αλατόνερο με ένα νέο διάλυμα άλατος.
17. Εάν η παραγωγή σταματήσει, μπορείτε επίσης να επαναλάβετε τη διαδικασία νανο-επικάλυψης για ακόμη μια φορά. Η διαδικασία νανο-επίστρωσης φαίνεται στο βίντεο που έχει επίσης δημοσιευθεί στο διαδίκτυο.

***GANS** = **Gas** - **Nano** - **Solid**