

### Reciclatge de les càpsules d'alumini del cafè

Qui no té una màquina de cafè de càpsules monodosi a casa?

I què hem de fer amb les càpsules després de prendre'ns un saborós cafè? De ben segur no ens vindrà cap voluntari amb una bossa a recollir-les.

Des del mes d'abril de l'any passat en alguns punts verds de Catalunya i a les pròpies botigues on es compren aquestes càpsules, hi ha una maquinària específica, on es podrà reciclar, d'una banda, l'alumini i el plàstic dels envasos, i de l'altra, el marro del cafè, que servirà per elaborar adob d'alta qualitat per a usos agrícoles o com a font d'energia ecològica per a la calefacció domèstica.

En tota la xarxa de botigues Nespresso i altres punts de venda compromesos amb el medi ambient, s'han establert espais amb contenidors especialment dissenyats per a la recollida i a continuació, una empresa de logística contractada per la firma, s'encarrega de traslladar les càpsules utilitzades a una planta de compostatge situada a la província de Barcelona i gestionada per la companyia Tradebe, líder en la gestió de residus.

En aquesta planta se separa l'alumini de les restes de cafè a través de un procés mecànic.

Les càpsules s'introdueixen en una trituradora i són premades per a que el cafè sobrant es deixi anar i caigui a l'exterior.

A continuació, per acabar de separar completament el cafè del alumini, es passen per un tamís giratori que té una malla amb orificis de 3 mm que impedeixen el pas de les restes d'alumini més minúsculs. Per tractar-se d'un material 100% reciclable, l'alumini és a continuació traslladat a una altra planta per la seva correcta gestió i tractament.

Per reciclar l'alumini s'ha de fondre. Aquest proces requereix molt poca energia i no sacrifica la qualitat de material, el qual permet reutilitzar-lo una i una altra vegada.

Posteriorment el material resultant es ven a empreses especialitzades en la fosa de metalls, mentre que el cafè es barreja amb altres residus orgànics per formar compost, un adob natural per a fins agrícoles.

Aquest sistema permetrà estalviar un 95% d'energia per a la producció de l'alumini, un metall reciclable al 100% que manté íntegres les seves propietats i, per tant, la seva vida útil.

### Creativitat amb el reciclatge de les càpsules

Amb les càpsules del cafè, no només podem reciclar-les duent-les a la deixalleria, també podem reaprofitar-les a casa tot fent joies. Només ens caldrà paciència per guardar-les, netejar-les i preparar-les.

Què ens cal?

- ✓ Càpsules d'alumini.
- ✓ Cinta de ras, de cotó, ...
- ✓ Silicona
- ✓ Martell de goma.
- ✓ Tornavís



Passes a seguir:

**Collaret:** En primer lloc ens caldrà agafar les càpsules per separar el cafè. Amb un tornavís obrirem la part platejada i retirarem aquesta tapa. Després només ens caldrà buidar la càpsula de cafè. Hem de recordar que haurem de separar-lo al contenidor de matèria orgànica.

Després amb el martell de goma aixafarem les càpsules.

Quan ja les tenim aixafades es tractar de posar una al damunt de la taula per tal d'enganxar-ne una altra a sobre amb silicona. No oblideu abans de posar la cinta amb la qual anirà penjat el collaret. Aquest pas s'ha de fer força ràpid perquè la silicona no s'assequi!

**Arracades:** Hem de fer el mateix, però en comptes de posar la cinta hi posarem una anella.

Així es fan les joies amb càpsules d'alumini!

