

Materiales biobasados y tecnologías de reciclaje químico-enzimático para la separación de plásticos complejos

MATERIALES BIOBASADOS



Figura 1 – Salpicadero de automóvil con colores diferentes colores, aromas y acabados con capacidades antimicrobiales

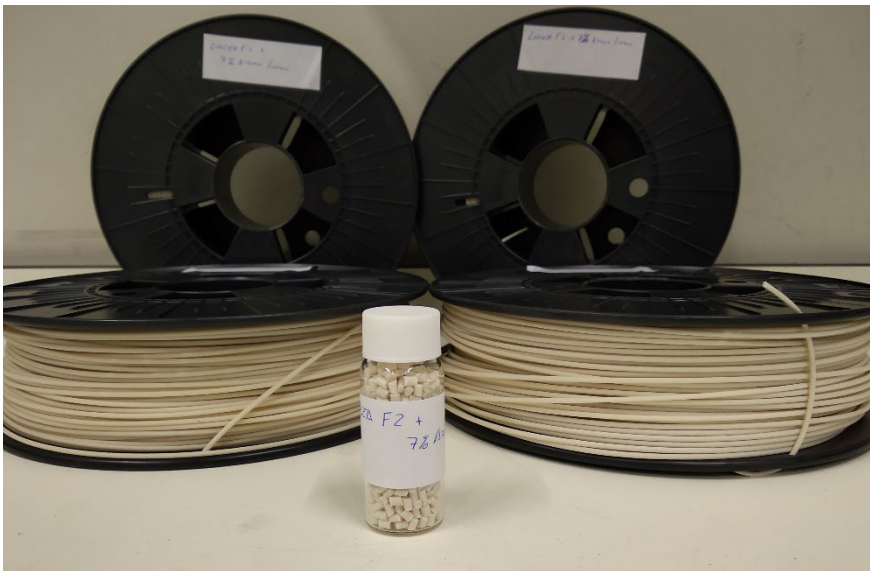


Figura 2 Spools of INZEA F2 + 7%MMT-EO FRAGRANCE PIGMENT

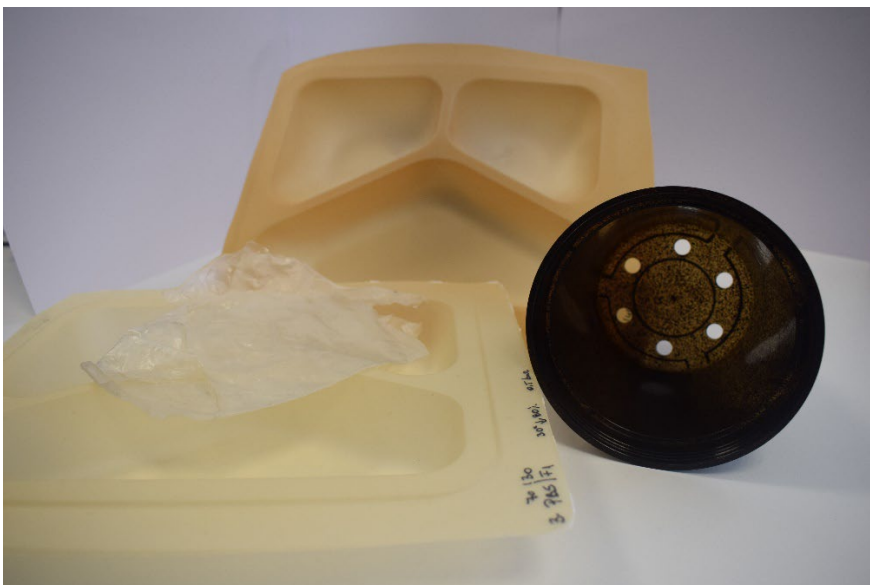


Figura 3 Maceta PLA +10% seaweed fiber, Bandejas 30% TPA (F3) (Starch+Alginate+Agar agar) + 70% PBS

TECNOLOGÍAS DE RECICLAJE QUÍMICO-ENZIMÁTICO



Figura 4 Encapsulación de enzimas en glicerol y nanoarcillas



Figura 5 Reciclado químico-enzimático síntesis de monómeros reversibles

SEPARACIÓN DE PLÁSTICOS COMPLEJOS



Figure 1. Example of delaminated sample with MANDALA DAF adhesive: PEF//rLDPE 89% delamination. Video complete: <https://www.youtube.com/watch?v=IW2XRFhD1fo>

Proyectos de investigación

Funguschain: <https://youtu.be/bz1YIvi2dy0>

Barbara: [3th Leaflet of the project | Barbara Project](#)

Mandala: [MANDALA Project Layman Report available NOW! – Mandala Project](#)

Plastisea: [PlastiSea \(aitiip.com\)](#)

EnXylaScope: [EnXylaScope: Unleashing Xylan's Potential with Enzymes for a Scope of Consumer Products - YouTube](#)

Eocene: [EOCENE \(aitiip.com\)](#)

Bizente: [Bizente project - YouTube](#)

Vibes: [VIBES Project 2021-2025 \(with English subtitles\) - YouTube](#)

Materiales biobasados

<https://www.youtube.com/watch?v=HQwWQNSnbhg>

Degradación químico-enzimática

<https://youtu.be/IW2XRFhD1fo>

<https://www.youtube.com/watch?v=w0y2g0pdTlg>

<https://www.youtube.com/watch?v=aXnKMO0TQ-A>