



MAREA
Málaga Reaction Against Plastics



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA | uma.es



Proyecto - MAREA.Plastic
II Plan Propio del Vicerrectorado de Smart.Campus

Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos
Universidad de Málaga

I CONCURSO INTERUNIVERSITARIO DE MOLDES

ANEXO III. Información de interés para el correcto diseño de los moldes

Los moldes diseñados deberán poder ser fácilmente fabricables. Se distinguen dos tipos de moldes dentro del proyecto MAREA Plastic: aquellos realizados por inyección y los realizados por extrusión. A continuación se indican las principales diferencias entre ambos y los requisitos que se habrán de cumplir en cada caso.

Molde tipo 1: para piezas / productos fabricados por INYECCIÓN.

Este tipo de molde será empleado por una máquina inyectora desarrollada por el equipo de MAREA Plastic mediante presión manual con manivela.



Figura 1: Inyectora de Precious Plastic similar a la desarrollada por MAREA Plastic. Fuente:web One Army.

Además, el molde deberá poder ser fabricado por uno de los métodos que se exponen en la web de “CapiSpain”:
<https://www.ppcapispain.com/productos>

Serán de aplicación cualquiera de los moldes que aparecen en el apartado “productos” de su web (moldes serie, moldes A4, moldes A5, etc.). Tal como se indica en dicha web, en el cierre superior deberá dejarse una perforación central de 8mm de diámetro para su correcto acople a la máquina inyectora.



MAREA
Málaga Reaction Against Plastics



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA | uma.es



Proyecto - MAREA.Plastic
II Plan Propio del Vicerrectorado de Smart.Campus

Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos
Universidad de Málaga

I CONCURSO INTERUNIVERSITARIO DE MOLDES

Molde tipo 2: para piezas / productos fabricados por EXTRUSIÓN.

Este tipo de molde será empleado por una máquina extrusora desarrollada por el equipo de MAREA Plastic. Está especialmente indicado para la elaboración de elementos longitudinales.



Figura 2: Extrusora de Precious Plastic, similar a la desarrollada por MAREA Plastic. Fuente: web de Precious Plastic