

Acta reunión segunda: 13/12/2016

ORDEN DEL DÍA:

- Listado de resinas.

RESUMEN TEMAS TRATADOS Y ACUERDOS TOMADOS:

Lidia y Pilar, principalmente, han investigado distintos tipos de resina, para ello se ha buscado en Internet y se ha hecho una comparativa de propiedades, precio, inconvenientes y ventajas. Una de las páginas más interesantes y completa es la siguiente: <https://kitprinter3d.com/es/19-resina>. Se aporta un lista de las analizadas:

- RESINA FUN TO DO INDUSTRIAL BLEND 1 LITRO
- RESINA FUN TO DO STANDARD BLEND 1 LITRO
- RESINA CALCINABLE FUN TO DO (ROJA)
- RESINA MAKERJUICE SF 0.5 LITROS
- RESINA MAKERJUICE G+
- RESINA FUN TO DO SNOW WHITE 1 LITRO
- RESINA CALCINABLE CASTSOLID 500ML
- RESINA CALCINABLE CASTSOLID 250ML

Finalmente se eligió la *Resina Fun To Do Standard Blend* entre otras cosas por:

- estar basada en acrílico
- curar en un amplio espectro de banda
- dureza
- baja retracción
- alta resistencia química
- tiempo de exposición corto
- adecuada para SLA basada en láser , DLP o leds.
- diversidad de colores lo que permite variedad en nuestros diseños
- precio.

El tiempo de exposición necesario para cada capa ha sido muy inferior al de una impresora de PLA o ABS. Hablamos de un tiempo fijo, sin importar la superficie a crear, de unos 10 segundos. Esto, precisamente, hace que sean muy rápidas en la impresión.

Hay que resaltar el hecho de que las resinas a utilizar son bastante tóxicas al consumo humano, y que por tanto, no se deben utilizar para utensilios alimenticios, etc.

MIEMBROS PRESENTES:

Juan Castillo Barco

Javier Cerezuela Mora

Alfredo Cueto Jiménez

Rafael Javier Domínguez Romero

Juan José Gallego García

Bartolomé Gómez Benítez

M.^a José Mancera Rodríguez

Juan Carlos Moreno Jiménez

Lidia Ramos Santamaría

Pilar Ramírez Pérez