

IMPRESIÓN 3D DE RESINA CON TECNOLOGÍA SLA Y LCD

Fabricá piezas de uso industrial, de estudio y prototipos con excelentes acabados, durabilidad y resistencia:

- **Volumen máximo de impresión:** 145 x 145 x 185mm
- **Resolución:** 25 micras
- Disponemos de tecnología **SLA** y **LCD** para encontrar la mejor relación costo-calidad que se adecue a tus necesidades

Trabajamos con una amplia gama de materiales:

Resinas para moldes

La resina **Rigid 10k** es ideal tanto para la creación de moldes como para la creación de piezas industriales precisas que deben soportar cargas y temperaturas significativas sin alterarse. La resina **Rigid 10k** presenta un acabado mate suave y es altamente resistente al calor y a los productos químicos.

Resinas duras

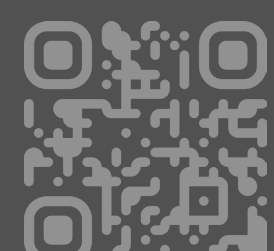
Las resinas de la familia **Tough** presentan gran resistencia y son ideales para esfuerzos de fatiga. Adecuadas para plantillas y accesorios que requieren de flexiones repetidas, simulando la resistencia y rigidez del polipropileno (PP). Es una familia de resinas que permite fabricar piezas ya sea hobbistas, de estudio o bien para uso industrial.

Resinas de prototipado rápido

La resina **Draft** exhibe un acabado gris suave y alta precisión. Es ideal para prototipos iniciales e iteraciones rápidas. Su rapidez de impresión permite lograr piezas en tiempos récord con una alta precisión en su acabado.

Resinas flexibles

La línea de resinas flexibles equilibra la suavidad con la resistencia y logra resistencias a la flexión y compresión, incluso durante ciclos repetidos. Posee una dureza que va de los 40 a 80 Shore A para simular la flexibilidad del caucho o el TPU. Ideal para crear piezas de silicona altamente funcionales con excelente resistencia química y térmica (-25 °C a 125 °C). Utilizamos resinas **Flex** con la que se pueden fabricar piezas suaves, flexibles y duraderas con un alargamiento de rotura del 230 % y con una alta resistencia al desgarramiento soportando ciclos repetidos de estiramiento, flexión y compresión.



Resinas transparentes

La **Clear Resin** es excelente para componentes fluidicos, la fabricación de moldes, aplicaciones ópticas, sistemas de iluminación y cualquier pieza que requiera ser translúcida o mostrar detalles internos. Presenta detalles y acabados propios de una pieza inyectada.

Resinas para alta temperatura

Empleamos resinas específicamente diseñadas para crear prototipos funcionales con aplicaciones sometidas a altas temperaturas. La propiedad más destacada de este material es su alta temperatura de flexión bajo carga y resistencia inalterable hasta los **238 °C** a **0,45 MPa**.

