

EDITORIAL

Ramon Encinas
Material Business Manager



Ya estamos a las puertas de las vacaciones, pero las novedades no cesan. Las tecnologías de impresión 3D evolucionan constantemente en dos frentes claros: el hardware y **los materiales**. Aunque muchas veces quedamos maravillados con nuevo hardware (por ejemplo, una impresora 3D que construye casas), para mí lo realmente rompedor son los desarrollos en nuevos materiales, que **permiten multiplicar las aplicaciones de la impresión 3D**.

Hoy en día existen unos 40 materiales distintos para Polyjet. Estos materiales, combinados entre ellos y con pigmentos de color, permiten crear un número ilimitado de materiales compuestos. Incluyen más de 500.000 colores opacos y traslúcidos, materiales parecidos al ABS o incluso materiales similares a la goma con distintos valores Shore A. Esta amplia gama posibilita la creación de prototipos realistas y funcionales en prácticamente cualquier sector.

En el mundo del filamento existen materiales muy resistentes para diversidad de condiciones mecánicas y químicas, materiales flexibles, electrostáticos, con carga de fibra de carbono y también materiales certificados para la industria aeronáutica, el sector salud o aptos para contacto con alimentos, por ejemplo.

PRODUCTO

Prueba ahora el nuevo material ABS-CF10.



A principios de este año, Stratasys introdujo un nuevo material llamado **ABS-CF10** basado en ABS **con un 10% de carga de fibra de carbono**. Se trata de un material ideal para la fabricación de utillaje ligero, ya que **las piezas resultantes son un 15% más fuertes y un 50% más rígidas que las fabricadas en ABS**. ¡Vale la pena probarlo!

Para facilitar a los clientes poder comprobar las ventajas de este nuevo material, este trimestre hemos lanzado una promoción para las F170, F270 y F370 en las que incluimos gratuitamente un cabezal y una bobina ABS-CF10 con la compra de la impresora. [Más info](#)

APLICACIONES

¿En qué aplicaciones se utiliza ABS-CF10?

Se trata del primer material reforzado disponible para la serie F123, que proporciona una elevada precisión geométrica, **de hasta 0,2mm, y que proporciona libertad de diseño gracias al uso de soporte soluble**.

Por todo ello, se está utilizando para sustituir utillaje que anteriormente se fabricaba mecanizado, reemplazando en ocasiones a piezas de metal, permite aplicar un diseño iterativo, proporciona piezas más ligeras, y todo ello con unos costes y tiempos reducidos.

