



# MATERIALES POLYJET:

Los materiales de Polyjet son fotopolímeros basados en acrílico.

El fotopolímero es un polímero que cura, o se vuelve sólido, cuando se expone a la luz. (En nuestro caso: luz UV), Cuando se expone a luz UV el material se transforma de una formulación soluble en una red de polímero duro.

Digital Materials son materiales compuestos de 2 o 3 materiales integrados en concentraciones y estructuras específicas. Cada combinación produce un conjunto de propiedades (físicas, mecánicas, tonalidades y tonos, etc.) diferentes de las de los materiales originales.

Los materiales se crean automáticamente durante la impresión, sin intervención del usuario.

El material cuenta con cinco aprobaciones médicas según la norma armonizada ISO 10993-1.

## OBJET MED 610

Adecuado para aplicaciones que requieren contacto con la piel de más de 30 días y contacto de membrana mucosa de corto plazo de hasta 24 horas, Resistencia térmica de 65 ° C (149 ° F) fuera de la impresora, 80 ° C (176 ° F) después del post-curado térmico, se puede aumentar a 75-80 ° C (167- 176 ° F) después del post tratamiento térmico en un horno programable.

El material cuenta con cinco aprobaciones médicas según la norma armonizada ISO 10993-1

Aplicaciones: médicas y dentales

Impresión 3D de guías quirúrgicas dentales y ortopédicas, Comprobación del ajuste personalizado de las guías quirúrgicas y de las bandejas de suministro en la boca, Monitoreo del tejido blando oral durante los procedimientos de guía quirúrgica.



## MED 620

Bio-Compatible.A2 sombreado diseñado para proporcionar el mejor partido de color.

Modelos de trabajo, encerados diagnósticos y calcinables.



## MED 690 .

Bio-compatible, Material con Resistencia térmica de 65 ° C (149 ° F) , excepcional estabilidad dimensional. color opaco.

Pruebas de funcionamiento térmico, Pruebas de aire caliente y agua caliente, aplicación médica y dental. guías quirúrgicas, modelos de trabajo, piezas dentales provisionales.



## VERO MAGENTA- WHITE

magenta/ blanco: Color vivo, Duradero, rígido, Excelente visualización de detalle, Buena estabilidad dimensional.


El mejor realismo del producto final, Pruebas de ajuste y forma.



## TANGO PLUS

Transparente/ negro: Materiales de caucho. Diferentes niveles de elasticidad

Diseño conceptual, Modelos de comunicación, Prototipos funcionales que requieren flexibilidad.

Vigente	2010-04-07	32	Español ▼	PDF ▼	54 (€)	
Norma	<b>UNE-EN ISO 10993-1:2010</b>					
Título español	<b>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo. (ISO 10993-1:2009)</b>					
Título inglés	Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 10993-1:2009)					
Título francés	Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 1: Évaluation et essais au sein d'un processus de gestion du risque (ISO 10993-1:2009)					
Fecha Edición	2010-04-07					
	<b><u><a href="#">Ver parte del contenido de la norma</a></u></b>					
ICS	<u>11.100.20 / Evaluación biológica de productos sanitarios</u>					
Comité	<u>AEN/CTN 111 - APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS</u>					
Equivalencias Internacionales	EN ISO 10993-1:2009 - Idéntico ISO 10993-1:2009 - Idéntico prEN ISO 10993-1 - Idéntico					
Debe ser leída junto con	<u>UNE-EN ISO 10993-1:2010/AC:2010</u>					
Anulaciones	Anula a: <u>UNE-EN ISO 10993-1:2004</u>					