

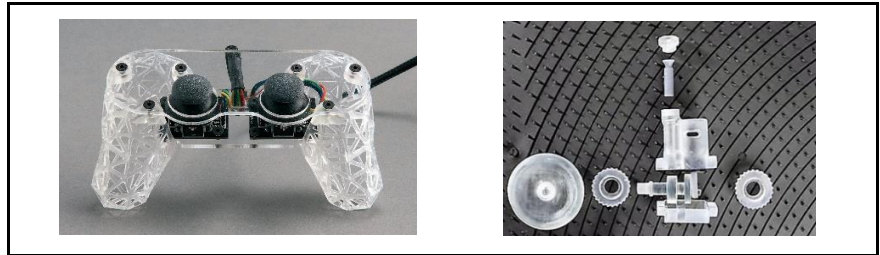


Biblioteca de Resinas Form 2

formlabs 



Resina Clear



Datos técnicos

Color : Transparente.

Ideal: Para objetos con característica técnicas internas.

Resoluciones : 100, 50 y 25 micras.

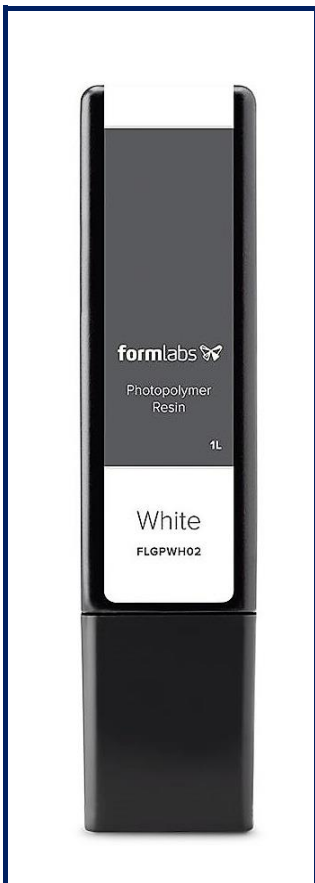
Deformidad: A partir de 73 grados.

Impacto: Bajo.

Pintado: Posibilidad de pintar con pinturas acrílicas.

[Campos de aplicación \(Ejemplos\):](#)

Industria en General, Envases de perfumería, etc.



Resina White



Datos técnicos

Color : Blanco

Ideal: Para superficies lisas con detalles y bases pintadas

Resoluciones : 100 y 50 micras.

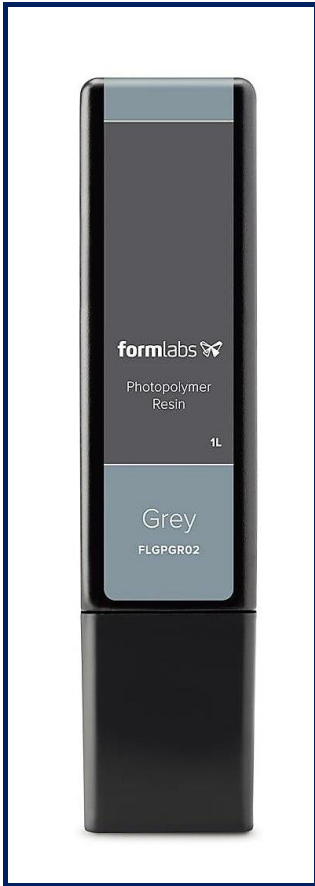
Deformidad: A partir de 73 grados.

Impacto: Bajo.

Pintado: Posibilidad de pintar con pinturas acrílicas.

[Campos de aplicación \(Ejemplos\):](#)

Industria en general, Joyería, Dental, Figuras, etc.



Resina Grey



Color : Gris

Ideal: Excelente para pequeños detalles y prototipos.

Resoluciones : 100, 50 y 25 micras.

Deformidad: A partir de 73 grados.

Impacto: Bajo.

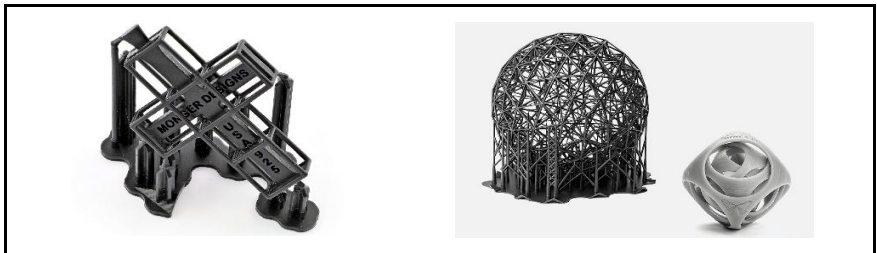
Pintado: Pinturas acrílicas.

Campos de aplicación (Ejemplos):

Industria en general, Dental, etc



Resina Black



Color : Negro

Ideal: Excelente para pequeños detalles e intrincados

Resoluciones : 100, 50 y 25 micras.

Deformidad: A partir de 73 grados.

Impacto: Bajo.

Pintado: Pinturas acrílicas.

Campos de aplicación (Ejemplos):

Industria en general

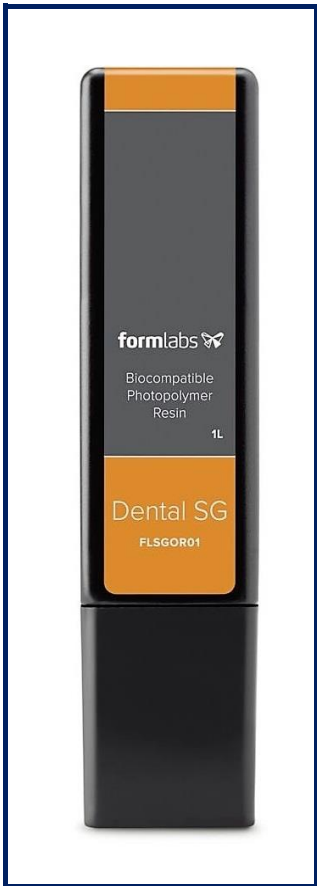


Resina Castable



| | |
|----------------|--|
| Color : | Azul |
| Ideal: | Moldeable, se calcina sin dejar residuos. |
| Resoluciones : | 100, 50 y 25 micras. Funcion de precisión. |
| Rotura: | 11,6 MPA |
| Post-Curado | Necesita de post-curado UV. |
| Fundición: | Recomendable proceso de Burnout. |

Campos de aplicación (Ejemplos):
 Microfusión, Joyería, Dental, etc.



Resina Dental SG



| | |
|----------------|--|
| Color : | Anaranjado. |
| Ideal: | Modelos Biocompatibles Clase 1, guias quirúrgicas etc.. |
| Resoluciones : | 50 micras. |
| Post-Curado | Necesita de post-curado UV-A o UV-B a 108W y esterilización rayos gamma y autoclave. |

Campos de aplicación (Ejemplos):
 Dental, Guías Quirúrgicas



Resina Flexible



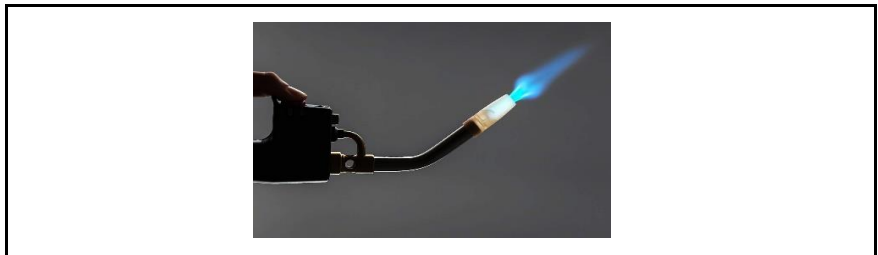
| | |
|----------------|--|
| Color : | Gris. |
| Ideal: | Para piezas elasticas. Simula el caucho. |
| Resoluciones : | 100 y 50 micras. |
| Rotura: | 80A |
| Post-Curado | Necesita de post-curado UV. |
| Elasticidad: | 90% |

Campos de aplicación (Ejemplos):

Industria en general, Empuñaduras, Juntas, sellos de goma, Modelismo, Radio Control.



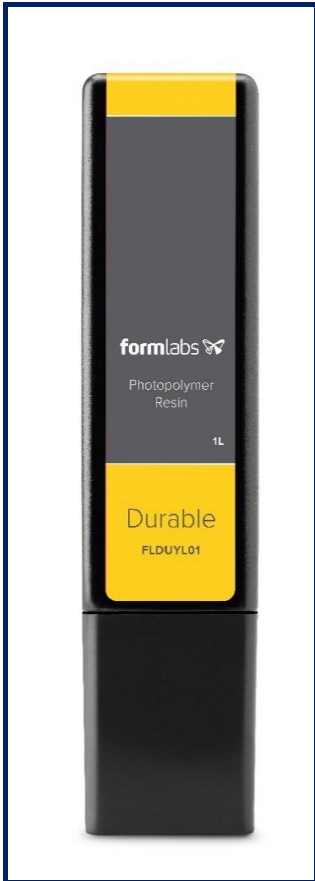
Resina High Temp



| | |
|----------------|--|
| Color : | Anaranjado opaco. |
| Ideal: | Aplicaciones estáticas, resiste altas temperaturas |
| Resoluciones : | 100, 50 y 25 micras. |
| Temperatura : | HDT @ 0,45 MPa de 289 ° C La más alta del mercado |
| Post-Curado: | Necesita de post-curado UV. |

Campos de aplicación (Ejemplos):

Prototipado de moldes por inyección, Moldes de soplado, Termoconformado, Vulcanización, Encapsulado electronica, etc.



Resina Durable



Color : Amarillo.

Ideal: Simula el polipropileno. (PP) Piezas que requieran un plástico dúctil y flexible

Resoluciones : 100 y 50 micras.

Post-Curado: Necesita de post-curado UV.

Campos de aplicación (Ejemplos):

Envases de plástico en general, Prototipado funcional de tapones con bisagra, modelismo, etc.



Resina Tough



Color : Verde traslucido.

Ideal: Simula el plástico ABS, para creación de prototipos funcionales y ensamblajes

Resoluciones : 100 y 50 micras.

Post-Curado Necesita de post-curado UV.

Deformidad: A partir 43 grados.

Elasticidad 31%

Campos de aplicación (Ejemplos):

Industria en general, uniones de precisión, modelismo, Prototipado funcional, resistencia a la rotura, juguetes, etc.

Precio de las Resinas Formlabs



| Producto | Código |
|--------------|---------------|
| Clear | RS-F2-GPCL-01 |
| White | RS-F2-GPWH-02 |
| Grey | RS-F2-GPGR-02 |
| Black | RS-F2-GPBK-02 |
| Castable | RS-F2-VABL-02 |
| Dental SG | RS-F2-DGOR-01 |
| Flexible | RS-F2-FLGR-02 |
| High Temp V1 | RS-F2-HTAM-01 |
| Durable | RS-F2-DUYL-01 |
| Tough V3 | RS-F2-TOTL-03 |