



**Somos® EvoLVe 128**  
**Resina que ofrece durabilidad y**  
**tiempos de procesamiento rápidos.**

## Somos® EvoLVe 128

Somos® EvoLVe 128 es un material de estereolitografía duradero que produce piezas precisas y muy detalladas y ha sido diseñado para facilitar el acabado. Tiene una apariencia que es casi indistinguible de los termoplásticos tradicionales terminados, lo que lo hace excelente para construir piezas y prototipos para aplicaciones de pruebas funcionales, lo que genera ahorros de tiempo, dinero y materiales durante el desarrollo del producto. Somos® EvoLVe es un excelente material para industrias como la aeroespacial, automotriz, médica, productos de consumo y electrónica

### Beneficios clave

- Fácil de limpiar y terminar
- Alta resistencia y durabilidad
- Preciso y dimensionalmente estable
- Alto detalle

### Aplicaciones ideales

- Prototipos resistentes y funcionales
- Diseños a presión
- Plantillas y accesorios

## Datos técnicos

Propiedad Líquidas		Propiedades ópticas		
Apariencia	Blanco	CE	9,3 mJ/cm <sup>2</sup>	[exposición crítica]
Viscosidad	~380 cps @ 30°C	DP	4,3 mil	[pendiente de cue-profundidad frente a la curva ln (E)]
Densidad	~1,12 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C	E10	95,1 mJ/cm <sup>2</sup>	[exposición que da 0,254 mm (0,010 pulgadas) de espesor]

## Datos técnicos

### Propiedad Mecánicas

Método ASTM	Descripción de propiedad
D638M	Módulo de tracción
D638M	Resistencia a la tracción en el rendimiento
D638M	Alargamiento a la rotura
D2240	Módulo de flexión
D256A	Impacto Izod (con muescas)
D2240	Dureza (Shore D)
D570-98	Absorción de agua

### Postcurado UV

Métrico	Imperial
2.964MPa	430 ksi
56,8 MPa	8,2 ksi
11%	
2.654 MPa	385 ksi
38,9 J/m <sup>2</sup>	0,729 pies-lb/pulgada
82	
0,4%	

### Propiedades térmicas/eléctricas

Método ASTM	descripción de propiedad
E831-05	CTE -40–0°C (-40–32°F)
E831-05	CTE 0–50°C (32–122°F)
E831-05	CTE 50–100°C (122–212°F)
E831-05	CTE 100–150°C (212–302°F)
D150-98	Constante dieléctrica 60 Hz
D150-98	Constante dieléctrica 1 KHz
D150-98	Constante dieléctrica 1 MHz
D149-97a	Resistencia dieléctrica
D648	HDT a 0,46 MPa (66 psi)
D648	HDT a 1,81 MPa (264 psi)

### Postcurado UV

Métrico	Imperial
56,5 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$	31,4 $\mu\text{in}/\text{in}^{\circ}\text{F}$
76,5 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$	42,5 $\mu\text{in}/\text{in}^{\circ}\text{F}$
163 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$	90,8 $\mu\text{in}/\text{in}^{\circ}\text{F}$
174 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$	96,5 $\mu\text{in}/\text{in}^{\circ}\text{F}$
3.9	
3.7	
3.5	
31 kV/mm	788 V/mil
52,3°C	126°F
49,6°C	121°F

Estos valores pueden variar y dependen del procesamiento de la máquina individual y de las prácticas de poscurado.



[contacto@intelligy.com](mailto:contacto@intelligy.com)

Teléfono (614) 417 32 77

