



JESMONITE AC100 - ECO-RESINA BASE AGUA

Jesmonite AC100 es una **resina acrílica bicomponente a base de agua**, segura, ecológica y muy fácil de usar, ideal para artistas, diseñadores, artesanos y profesionales del diseño de interiores. No contiene disolventes ni COV, lo que la hace perfecta para **coladas decorativas** y laminados de alta precisión. Es ampliamente utilizada en la creación de **objetos decorativos** como jarrones, bandejas, recipientes modernos para velas y paneles interiores. Permite obtener **acabados lisos o muy detallados** según el diseño deseado, y se puede reforzar con *Jesmonite Quadaxial Glass Mesh* para obtener piezas ligeras y resistentes al impacto. También se utiliza en **escenografía de cine/teatro**, prototipado, mobiliario y esculturas. Se puede pigmentar con los colores Jesmonite y está disponible en **versión SET (polvo + líquido)** o con **componentes individuales** para una mayor flexibilidad.

Características principales

- Fórmula a base de agua, ecológica y no tóxica
- Secado rápido y alta resistencia inicial
- Personalizable con pigmentos y cargas
- Apta para interiores y exteriores (con sellador)
- Excelente resistencia al impacto y mecánica

Beneficios para ti

- Ideal para decoración del hogar, prototipos y diseño
- Fácil de usar incluso para principiantes
- Ligera, ignífuga y duradera
- Acabados lisos, mate y profesionales

Especificaciones técnicas

- **Relación de mezcla:** 2,5:1 (polvo:líquido en peso)
- **Densidad en húmedo:** 1845 kg/m³
- **Densidad en seco:** 1745 kg/m³
- **Tiempo de fraguado inicial:** 15–20 min (a 18°C sin retardador)
- **Expansión de fraguado:** 0,15%
- **Resistencia a compresión:** 25–30 MPa
- **Resistencia a tracción:** 25–35 MPa
- **Límite elástico a flexión:** 15–20 MPa
- **Resistencia a flexión:** 50–65 MPa
- **Módulo de Young:** 5–6 MPa
- **Resistencia al impacto (Charpy):** 30 KJ/m²
- **Expansión por humedad:** <1%
- **Clasificación ignífuga:** B.S.476 Parte 6 y 7 – Clase “O”
- **Resistencia a congelación/descongelación:** Excelente – 50 ciclos sin daños

Compra ahora Jesmonite AC100 y da forma a tus ideas con un material versátil, seguro y resistente.

SPECIFICHE

| SKU | Formato | Embalaje |
|-------|---------------|----------------------------|
| 55150 | Set | 1,75 KG (1,25 KG + 500 GR) |
| 54319 | Set | 3,5 KG (2,5 + 1 KG) |
| 54320 | Set | 17,5 KG (12,5 + 5 KG) |
| 54324 | Set | 35 KG (25 KG + 10 KG) |
| 57505 | Parte polvo | 2,5 KG |
| 57506 | Parte polvo | 12,5 KG |
| 57507 | Parte polvo | 25 KG |
| 57508 | Parte líquida | 1 KG |
| 57509 | Parte líquida | 5 KG |
| 57510 | Parte líquida | 10 KG |

