



## JESMONITE AC100 - ÖKO-HARZ AUF WASSERBASIS

Jesmonite AC100 ist ein **wasserbasiertes, zweikomponentiges Acrylharz**, das sicher, umweltfreundlich und einfach zu verarbeiten ist – ideal für Künstler, Designer, Handwerker und Innenarchitekten. Frei von Lösungsmitteln und VOC, eignet sich AC100 hervorragend für **dekorative Gießanwendungen** und hochpräzise Laminierungen. Es wird häufig für **Wohnaccessoires** wie Vasen, Tablett, moderne Kerzengefäße und Wandpaneele verwendet. Je nach Bedarf lassen sich **glatte oder detailreiche Oberflächen** erzielen. Mit *Jesmonite Quadaxial Glass Mesh* verstärkt, entstehen leichte, aber robuste Hohlformteile. AC100 findet auch Einsatz in **Theater- und Filmsets**, beim Prototypenbau, in der Möbelherstellung und für Skulpturen. Es kann mit Jesmonite-Pigmenten eingefärbt werden und ist sowohl als **SET (Pulver + Flüssigkeit)** als auch in **Einzelkomponenten** erhältlich.

Hauptmerkmale

- Wasserbasierte, ungiftige und umweltfreundliche Formel
- Schnelle Aushärtung mit hoher Anfangsfestigkeit
- Mit Pigmenten und Füllstoffen anpassbar
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz (mit Versiegelung)
- Ausgezeichnete Schlag- und mechanische Festigkeit

Vorteile für dich

- Ideal für Home-Dekor, Prototypen und Interior Design
- Einfach zu verarbeiten, auch für Anfänger
- Leicht, feuerfest und langlebig
- Professionelle, matte und glatte Oberflächen

Technische Daten

- **Mischungsverhältnis:** 2,5:1 (Pulver:Flüssigkeit nach Gewicht)
- **Nassdichte:** 1845 kg/m<sup>3</sup>
- **Trockenrohddichte:** 1745 kg/m<sup>3</sup>
- **Erhärtungszeit:** 15–20 Min. (bei 18°C ohne Verzögerer)
- **Volumenausdehnung:** 0,15%
- **Druckfestigkeit:** 25–30 MPa
- **Zugfestigkeit:** 25–35 MPa
- **Biegeelastizitätsgrenze (LOP):** 15–20 MPa
- **Biegefestigkeit (MOR):** 50–65 MPa
- **Elastizitätsmodul (Young):** 5–6 MPa
- **Schlagzähigkeit (Charpy):** 30 KJ/m<sup>2</sup>
- **Feuchteausdehnung:** <1%
- **Brandschutzklasse:** B.S.476 Teil 6 & 7 – Klasse "O"
- **Frost-Tau-Beständigkeit:** Hervorragend – 50 Zyklen ohne Schäden

**Bestelle jetzt Jesmonite AC100** und verwirkliche deine Ideen mit einem sicheren, leistungsstarken und kreativen Material.

SPECIFICHE

SKU	Formate	Verpackung
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	Basisteil	2,5 KG
57506	Basisteil	12,5 KG
57507	Basisteil	25 KG
57508	Flüssiger Teil	1 KG
57509	Flüssiger Teil	5 KG
57510	Flüssiger Teil	10 KG

