

# AC200

JESMONITE<sup>®</sup>  
MADE FROM

## PRODUCT DESCRIPTION

Jesmonite® AC 200は、水性アクリルのリキッドと無機原料のベースの2材からなるアクリル複合材料です。この材料はマスターモデルや試作造形用に、高硬度かつ削りやすく設計されています。硬化物は電動工具やCNC、ルーター、金ヤスリ、ノミや彫刻刀等様々な工具で造形でき、サンドペーパー等で仕上げることができます。完成したマスターモデルはシリコン等で型取りできます。また、AC200は発泡スチロールやウレタンボード、スチレンボード用の接着剤としても使用できます。

## SPECIFICATIONS

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 混合比 Mix ratio          | 重量比 ベース2 : リキッド1          |
| 湿潤密度 Wet density       | 1,845 kg/m <sup>3</sup>   |
| 乾燥密度 Dry density       | 1,745 kg/m <sup>3</sup>   |
| 硬化開始時間 Initial set     | 15 - 20分 (18°C, 遅延剤の添加なし) |
| 硬化膨張率 Expansion on set | 0.15%                     |

## APPLICATION AREAS

手彫り、もしくはCNC加工が可能で、試作造形、原形制作に適しています。  
加工表面や、発泡フォームの接着剤としても適しています。

## KEY ATTRIBUTES

- 有機溶剤フリー、VOC(揮発性有機化合物)不使用
- 削りやすくマシニングしやすい
- 発泡スチロールを溶かさない

## PACKAGING

リキッド: 1kg、2kg、4kg、17.5kg、25kgボトル  
ベース: 2kg、4kg、8kg、25kgバケツ

## STORAGE

基本的に、リキッドの容器は水分の蒸発や膜の形成を防ぐためにしっかりと密閉してください。5~25°Cの一定温度で保存し、6か月以内に使用してください。凍結させないようにご注意ください。ベースは乾燥した環境で5~25°Cで保存してください。