

# ミルボード系

「加工性」に優れた断熱シートです。  
耐熱レンガなどのバックアップ材、燃焼ガスシール材などの用途に適しています。

TOMBO™ No.6750-S / TOMBO™ No.6750-P

## バーモサル® シート-S / バーモサル® シート-P



[バーモサルシート-S] 数種類の無機質鉱物と若干の有機質結合材を混合し抄造したシートです。  
保温断熱用途など800℃までの高温に耐える一般汎用のミルボードです。

[バーモサルシート-P] 数種類の無機質鉱物と無機結合材を混合し抄造したシートで、高温域(800℃以下)での強度、復元性、シール性に優れたミルボードです。  
(工場設備〔配管、機器類〕のシールには使用できません)



バーモサルシート 加工例

### バーモサルシート-S 用途

- 耐熱レンガなどのバックアップ材
- 調理器 (オーブン) などの断熱材
- 陶器・レンガなどの焼成用敷板
- 自動車遮熱用カバー中心材

### バーモサルシート-P 用途

- 暖房用燃焼ガスシール材

※上記の用途以外で使用する場合は、必ずご相談ください。

## 品質特性

| 項目     | 単位                | 物性値        |            |      |
|--------|-------------------|------------|------------|------|
|        |                   | バーモサルシート-S | バーモサルシート-P |      |
| 最高使用温度 | ℃                 | 800        | 800        |      |
| 密度     | kg/m <sup>3</sup> | 850        | 850        |      |
| 引張強さ   | MPa               | 1.5        | 1.7        |      |
| 強熱減量   | 850℃×30min        | %          | 10         | 15   |
| 圧縮率    | 6.86MPa           | %          | 25         | 15   |
| 復元率    | 6.86MPa           | %          | 25         | 35   |
| 湿分     |                   | %          | 2          | 4    |
| 熱伝導率   | 400℃              | W/(m・K)    | 0.08       | 0.09 |
|        | 600℃              |            | 0.09       | 0.10 |

※上記数値は当社測定の実測値であり、規格値ではありません。