

TOMBO™ No.6760-A

バーモフレックス®-A



バーモフレックスは、アルカリアースシリケート(AES)ウールに熱を受けて膨張する無機材料と少量の有機および無機結合材を混合し抄造した「加熱膨張性耐火シート」です。加熱することで、厚さが約3倍程度膨張します。

(無負荷状態での加熱によります)



膨張前



膨張後

特長

- 安定した膨張性
- 優れたハンドリング性
- カッターで簡単に切断
- 熱絶縁性に優れる
- 高い耐熱衝撃性

用途

- 熱シール材
- 耐熱緩衝材

品質特性

項目	単位	物性値
最高使用温度	°C	800
密度	常温	kg/m ³ 500
	850°C×30min(加熱後)	100
膨張倍率	850°C×30min(加熱後)	% 約300
膨張開始温度	°C	400
顕著な膨張を示す温度	°C	540
強熱減量	850°C×30min加熱後	% 16
熱伝導率	25°C(加熱前)	W/(m·K) 0.05
	800°C(加熱後)	0.15

※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。